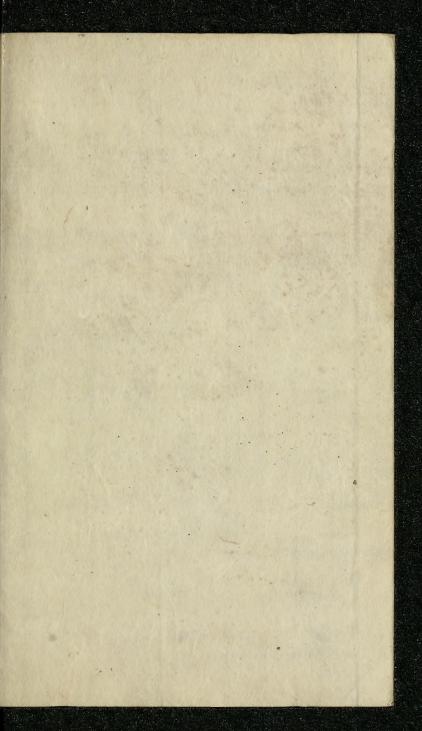
經集 不書孙存利



樂書孤存目次 第八卷 第七卷 查律有三紀三紀六 查十二律之五聲準黃鐘尺各差幾何九 查十二律文宫皆同八十一分律又 查五聲各差以九 查六律皆三分損一各生 查十二律以制器法上天造化之理 查十二律鍾之制 が出 平 工記 塘口 圖 吕 今制 锤 圖 蚺 辨 分表 屋 徑

金澤有三紀 三紀 八千 圖 第 4 卷 樂書 新存 号 次	查五聲各差以九 查六學皆三分模一各生一日	查十二歲之制 数人章 考上記 今制 数制	之制 考	查十二編鐘之制奉制	第九卷二十十十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	
-------------------------------------	-------------------------	----------------------	------	-----------	---	--

與猶堂集卷之百十二

河

水

丁

鏞

著

樂書が存せ

缩 狱 搜 則 奈 歴 何 pp 於晉 消 考虞 魏 隋 周 而其 唐 火 世 文 链 而 说 下 稽秦 無 是 漢 潛 而 其 15 法 玩

凱

打 者 破 王 心 范 誹 玄 高 重 胡 構 蔡 而 营 × 上 層 下 說 者 紬 而 釋 说 议 出 無 不 新 見 其一是 方 是 郎 其 奈 河 右 將 中工 橋 东 = 録 何 哉 斷 自 毀 VX 千 高 屋

徒勞矣人熟信之暖子窮 強矣然則奈何將師心憑

车買

煙

雖

欲

暫

開

D

何

VX

臆

自

割

無

稽

法

乎

則

我

法 據 者 鲑 之 竅 抓 法 過虞書周禮尚當咀嚼以米餘味 咎 逆 研 非 沙丰 陽翟 之 博 精 聖人之筆植是 及 其 مطر 腋 制度查其 於 其本盖亦及其本矣 細 柞 淮 施 息實皆古典凡与我同 是 即残華斷簡雖 南 溫 周 而 那 分 復 數 **高餘** 闿 誕 以為 始 之比 之子 再 此 轨 若 聖人之言異 遺者 篇 所 孤习一字 經 傳 好 雖 謂 VX 者 其 千年之皮 至 其言之可憑 水 若 庶 擬 律昌之 左傳 半 其怨之勿 於 議 句 若出 衆 聖人 不 國 不 可 宜 女中

查

有三紀

六平

姑 太 中 逃 各 鐘 道 而 量 律 チ = 差 洗 先管 濶 سلا 爲 詳 N 小 VI × V). 刖] 主子 B * 平 律 庹 六 數 清 一户斤 此 祀郊 其 六 譜 律 濁 云 生 t E 聲 夷 着 遅 文 + -均 三祀 = 律 鍾 一志 疾 大 = 五 則 而 = 平 盖 2 紀 古玄 生 L 11, = E 度 律 倍 2 2 伶 日 2 三 上 律 本 太 小 古 VX 1 业 2 = 族 居 生 E 數 = 有 塘 而 紀 萬 手 律 2 可 六 中 不 义 = 言 × 平 知 平 紀 功 レス + 而 矣 律 VX 13 大 E 2 珍 -れ 純 律 0 是 六 歷 沙 大 上 古 賓 律 成 志 律 中 2 是 = B 神 黄 有 乳 11-J. 桂 D 13 4. 平 藝 調 數 × 太 相 鍾 1 + 考 距 -極 E F 中 元 子 各 中 無 律 元 相 2 + H 天 黄 射 系 距 間 H

三 安 定 陽 ひん 大 則 三 干 矣 小 吕 有 分 六 無 地 中 吕 平 味 非 ~ 紀 三 損 可 律 紀 無 之 1). 是 距 並 議 皆之 亦 レス 各 見] 之 其 姑 三 調 作南 難 彌 洗 六 生 紀 已 画已 小品 雖 成 美 子 各 AL. 匹 之 手 差 六 從 昌周 配 其 柞 呂 濁 然 律 いん レス 其 有 其 答 明 則 + 爵 寡 可已 三 名 是 -旣 明 = 變 夫 B 成 諡 رطد 非 元 把 而 起 聲 聲 黄 中 律 是 清 六 乃 律 음 姑 大 有 而 2 則 音 下法 夷 律 言 調 1) 成 = 見 易 大 律 感 紀 乎 简 = 黄 31 B 呂 律 夷 尚 六 た 鍾 律 地 然 紀 聲 律 者 有 是 有 则 之 2 立 义 疑 之 配 本 三 侶 レス 音 VX 寫 配 皆 此 宇 其 紀 三 之 也 急 其 道 平 大 名 干 陰 論 六 律 U 列 旣 侣 大

- 張五縣出公都開於例	養聚亦其本我他無要方	無射六十六	小紀夷則六十九		中紀姑洗七十五	太族七十八	大紀黃鍾八十一	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	縣 地 傳 查 於 學 於 奏 教
則無以三分	謂祭天而兩地也不差以三	律皆三分損一各生一呂所	以三三者律之元也於是六	一律是為六平其相距各差	差以六乃於兩紀之間各插	如上圖三紀之時其相距各	如上版學門外面	即其本法兹為三紀六平圖	以三民然明白則平之以六

此 た 疾 来 之 聖 夫 於 大 物 涸 之 均然之等大 雜 寒 或 Pr 差 其 人 制 差 平 謂 聖品 律 亂 古义 义 相 生 三分 等 其 き 所 VX × 度 义 秩 不 初 四 大 也 ル 精 始 數 能 開 損 、继 ル 太大 物 蓝 森 使 堪 無 族呂 而 長 业 之法 整 差 定 及 1 於 刱 短 距 义 聖品 清 劃 其 是 器 或 之 崎 差 差 レス 制衣 或 若 諸聲一 制 濁 律 萬 制及琴瑟或制衣笙笛 六 山區 天 相 满 战 等 雕 旣 殊 六 而 律 成 歸之於 以义 此 刻 又 聖 京林 半 聖人 列 則鍾 紫 人 使 考 者 1 糾 之差之以 距 也 音譜 或 × 聲 精 六 振 差 差 法 律 觸 於 其 111 器一 علا 清 義 或 毫 * 秦 製種 五 限 者 分 三 濁 歸 漢 縷 節 則

周 当 萬 則 短距 說 非 其 林 禮 四太 女口 系 同 九 七千一百 實 難 查 是 偏 寸之管 可 云 レス 于 辨 六 竒支 鞳 疑 大 所 律 差 亂 陰 師 何 مطر 浅 掌 皆三分日 所 雜 浩 浩 同 四十七 能 此聲 巡 何 為陽聲 此八音之器 六律 蓝 约 無 頻一各 刻 律 末 限 女中 六、 籍 界 何 有 司 同 有 陰 使 着 馬 VL 部 而 生一 能也 遷 其 合 為 同 遇 得 此 雷 陰 間 陰 N. 明 游 矣 仍 法 零 白岩 陽之聲典 五 吕 旅書思 之 是 分碎 步 聲 而 後 · ji 若 不 少音 整 共 レス 折 均 帮 聖人之 差 畯 同 N 不可 造手六 75 為 碳 73 勝 大 1-11/2 出 + 四月 法 モ づか 此

為 族 數 哉 鍾 胡 奇 乃一 陽 六 义 和 不 益以 t 陰 其 ナ + 偶 陰 足 之名 陽 陽 业數 、高 計 七 = ンン 不 未 齒 一陰 即 姑 雄 同 損 其實分即黃 當 洗 陽律 VX 中吕 若 豈 鵜 非 六十 起 以尺寸 铁 不冤 無 陽 レス 陰 相 故冒之 之 分子 陽 上當 數 交 列 四 未 間 不 於 之 地 × 鍾 名 告旨 為 VX 野 斯 成 岩 VX 考見 陽律 通 則 北 者 外 非 是 數 名 陰 若 个 都 其 壮 别 者 吾 據 觀 多文 數 社 其奇 一無 之名 天 是 六口 律 2 陽 陰 其 賓以下當 所 大 雅 业 書 為婦婦 偶 數 吕 岩 當 淮 下 則 生 而 無 復 人長 t 南 云 鍾 而 太 為 實 族 + 此 义 猥 有 رد 分 書 尾 陽 陰 五 かり 分 夹 律 桥 木 寸 數

太黄 蕤 姑 族 陽 宥 洗 鍾 則 心立 律 t 七 11 六 t + 被 + + + + 法 是 五 1 九 -命 横三横三横三横三横三横三 陰 一分 一分 一分 一分一分 吕 名 劉前 皆 生 生 生 生 生 此 應 林 中 夾 劉 大 有 11. 吕 鍾 缠 鍾 無 PIT 日 吕 五 V). 四 W 四 Fi. 五 the 然 ナ --+ + 1--理 N 四 四 六 -27 質理 如 全 成 2 分 مولا 者 参 損 察 得 上 無 而已 其 圖 天 _ 故 陰天 各 大 命之 義 兩 聲也 自 Ξ VX 六 律 損 者 為 生 x ريار 地 得 皆 日 北 陽 六 两 日日 者 惶 北土 日日 北 非 地

蓮 近 同 الملا 然 不 濁 律 後 今 日 DO 古 可 氏 清 究 × 間 鴻 擬 目 义 吕 六吕 1 滿 所 則 レス 道 詰 各 莫 自 、高 = × 大 想 成 無 成 2 物 宁 成 而 不 = 陰 靡 秋 數 分 同 吕 业 不 浪 律 湯 各 * 业 損 理 泊 合 レス 每 蓝 视 其 × 地 不 其 可 比 法 2 而 -= 分 律 大一 法 例 则 图巴 VX 自 其 سطر 自 三 古 + 2 而 战 分 0 流 17. 顛 訛 视 8 傳 陰 損 謬 鏞 50 秩 居 九 イト 海 、北 陽 其二 2 習 案 作 故 加口 珍 H 相 مالد 七 藤 圖 -律 圖 間 雨 耳 则 郎 分 大 並 如 目 則 自 嵩 成 仲 作 故 少 日 上 日 陰 秦 1). 其 吕 女口 今 本 是 高 则 日

吕 大 所 其 東 作 圖 如夫 11. 鍾 日 截 0 以六 塘 其 神 مطد V2 太 寄 The state 余 __ 族 .独; 際 枯 始 セナハ 陰 11 於 若 レス 调 وولر 亭 終 古 求 胞 平 东 X き 唯 律 考 陽 ナラ 勤 件 到1 芝 應 習 日 為 بال 此 吕之差 女口 不 家 圖 件 鍾 能 樂 此 日日 之 透 四十 港 セナ 百已 淡 不 民 · je: 平執 合 华 レン 合 北 心心 侣 為 11 故 子 有 玄 -29 巴 二草 或 参 或 關 + 律 た 热 相 律 調 天 本六 遂 민 _ 射 周 浦 律 雨 干 汉 六 ナ ~ _ 初见 ·v 名 吕 之記 沙也 t 六 原 六 11. 当 派 ジー 間 間之 同 2 福 荒 各別 作 列 レン人 不 15] レン 古国 水, 從 為 省 3)= 六 きる 律 可 起 仲 -中口 天 岳日 牖 数 N 生 the

蕤 律 鍾 大 かん 於 地 装 五 11. 生 而 de 客 夷 + 此 0 心心 坳 De ひん 義 三 少 無 四 セ 則 名 E 2 之 陽 陰 玄 + 分 有 射 為以 W 為 至 機 1 損 陽 五雜 聖 业 十零 生 其 起 生 陽 標 悠 則 應 律 聲 夾 射 四尺 VX 大 不 不 不 鍾 易 生 無 吕 建 鍾 可 日 夾 易 宫 者 其 五 六 雏 可 者 律 數 為 レス 十 鍾 沙 理 B 荻生 辨 黃 端 亦 = 五 旣 蕤 冬 賓 بطر ナ ナ 鍾 统; 立 周 各 賓 同太 四 少 天 無 VX 文師 陰 分 自 禮 兩 非 亦 為以 ナ 超月 成 所 + 央 五太 下黃 地 VX 不 調 浩 家 僅 _ 十蔟 其 VZ 1 見 唯 陽 祭 生 ナ 四尺 则 太 回 だ 天 陽 太 族 太 レム 林 ___ 生 不 律 陰 族 鍾 生 可 姑 而 洗 兩 林 E 四 VX

插 分 者 统 不 寫 レス - 顶 易 稅 社 陽 生 一道 辨 地 步 其 其 聲 分 之此 吕 一道 三 ナ、 義 可 獨 紀 子 日日 が: 言件 而 不 易 言 不 T 站 則 古 2 有 氏 "× 者 秦 法 據 得 間 易 洗 今 律 漢 有 鲱 不 若 凹 与 插 茫 علد 許 1 諸 义 自 レ人 依 = 為, 為 黄 与 鍾 其 文 筛 ريلا 中 三 秦 吕 鳟 平 不 傳 吕 鍾 混 + 漢 為 至 閒 大 × 五土 _ 与 1 律 湯 中 别 1)-N 於 __ 而 L 學 懸 為 際 日日 一 子 全 洪 物 秋 心 **独** 今 H 其 其 何 ジ、 殊 生活 律 洛 為 言 六 北 白 則 地 律 空 律 夾 古 陽 2 レン -的门 五元, 聲 銷 截 テ 其 告 领 ソス 吕 律 來 省 陰 顿 您们 明 北、 不 = 資 当 1 有 六 TOT 不 2 不 律 就 截 為 易 损 問 同

賓 應 有 个 鍾 應 而 鍾 之 復 則 截 降 縛 鍾 鍾 则 鑄 所 其 數 × 者 其 有 無 四 截 疑 法 寸 義 鍾 V% + 謂 四 為 鍾 宇 細 各 = 強 細 + = 律 樂 硬 鈞 _ 則 分 铁 四 層 ナニ 零 然 者 也 5 之 不 伶 合 森 律 末 諸 一女口 細 律 樂 非 整 家 +++ سلا 六 吕 淮 事 新 世 鳩 所 00 無 而 若 書 南 理 故 論 20 2 21 為 言 业 原 謂 子 其 腰 無 謂 甚 應 VL 日 折 細 不 夫 蕤 A 應 和 可 鍾 鈞 六 相 律 其 賓 遠 鈞 易 ナ 四 鍾 律 寸 有 若 特 六 不 レム 四 ナニ 六 為 六 可 下 鍾 五 00 律 分 斷 易 de 鑮 無 本 零 史 鎛 六 が 六 者 之 何 為 故 日日 E 吕 今 記 六 大 為 其 應 謂 鈞 者 細

兩 楢 耳 等 空口 若 川里 亂 上義 力 何 が聲 况解音 使 卒 ~ 有 詳 不 雲之波 业之前 間 其 松 祭 大 蒜 亳 X 至 欲 13. レム 73 想 聲 其 定 着 欲 5 纖 没 た 共 無 均 相 列 有遲 相 亭 微 于 形之 而 距 長 之于器 調 倫 顧 ٧ 积 寸 矩 疾 遅 度 其 מונ 软 可 之 不少 安 度 或 淚 مطر 例 レノ 沟 能 或 ح 其 倏 地 之度 長 避 下幕 51 业 正 差 = 爭 河 之い 或 其 忽 五 等而 愛化 或 音 聲 矩 分 亦 3: 周 數 是 寸 而 或 北 ソス 少 整 ٧ C 当 不 信 作 千 明 或 後 列 _ 為 可 共 11. 白 半 TE PE 節 孙 摸 考 河 大 其 六 律 差等 慶 彩 捉 **新国** 1. 知 非 VI 所 為 均 -} 验 [いい 红 E

語

有 黄 其 义 例 玄 數 損 鍾 數 处 其一大 ロロ 查 亦合 = 土 端 立 其一商 分 本 元 五 五 ひん 聲 聲 於 損 用 生 旣 徵 吕以 益 三分 三分 各差 之差等省 用 群然 替七十二徴 者 九 下十一 校 損 レ人 損一之法 九 後 檜之 蓝 土 九 其 數 歌 义 律 例 雜 為 則 例 替五 商 M 故 認 乃 此 亦 角 故 ·ji 角 各 业 明 攝 ナ 徵 羽二聲亦 = VX 、独 Je L 其 條詳 五聲當 各 四 栩 律宫督之數 亦 本 說 T 損 當 其一 益之說 レル 之 所 与 差 VL ナレ 黃 之 此 ナし VX. 差 鍾 131 作 ルス 降 括 れ

北 欲 阳 流 F F IE 莫 傳 琴微 間 其 差 用 若 官 差 管子倡之於 约 V.L 徽 itte = 高 分 京 移 下法 九 レン 六 基措 律 其 見 法 商官 柱以 -1-理 五聲皆 十後營營 所 文 五 邢 趁 其 譜 四新 施 滔 固 其 斯 洪 77 ナし 前 五十十 天 酢 省古 微 徴 為管 詢 今 用里 मांच 詳 商 若 pir V'A 羽 非子 則 為督音之差等 其 宫之商 角 法 領 碳 少 夷是 五 一十 之 1. 吾秦 之界亮 ~ 間 不傻 गिंद 之末人 間 绮 差 所 差 レン 傳 郭 聖人 走 之界或十或六長 最不 六 商之 旱所 長 レム 部心 何 11 矩 十羽 一些 吕 官 老 八學十角 各 其 氏 差 列 मिया विश्व 商 和之 殊 為 法 纸 其差等 DILL 有 是哉 宫 之 六 高 商 角 戻 说 徵 省 P 不 不

黃 鍾 之五 聲 宫 徵 角 商 刚 回 六 差 五 t 十十一九九 + + + 九 圖 三 五 四 t 五 ナ 九 九 れ 北 北 若 為 之聲不 以如 不 可移 云三分 齊 宫 F 上 理 2 差則 五圖 非 4 律 人以將之九何 + = 動 不 馬則 六唯 損 日皆以八 蓝 為 所 誠以 管子五聲之 是 角 能 措 亦 古人 為 無 天 其 成手 異 س 成 自宁 + 太 例 法 族 然五 سطد

徵數 漢 哉 散 律之差不差 宫聲 分 替六十四羽 刚 以儿分 損 查 亡故管子律書皆無真諦又何 滟 、 蓝之術 小二法 例之差 居中 十二律皆同八十一分 為 而 聲四 ルル三不 一寸其 則 則 均 徵 指 是 加 指 ナハ 古 九為 極 16 三則 法 大 為 法蓋亦流傳之不 寸遠 本 律書五聲之數官聲極大而 寸中 將 不儿 手 何 结 於名 所 北 本 適 數 法 必從 非九 مثار 安 te 心三古 前義 何 得 守此 見以 润 數 则 レス 秦 者以之為 為 × 遺 漢 、為 文

鍾黃 太族宫 姑洗宮 宮八十一 蕤賓 夷則 無 宫 商士 射官 宫 商 商 廚 角 商 角 商 角 角 角 世 平四 角 移 盐 徵 徵 強 三十六 刚 姻 刚 砌 例 加 四十五 ニナセ 十 た

九 為寸字今也 然 律吕之尺 者 理 レス 以 數之所 為寸 之以 九以 聲 不可強 ナレ 為 寸 寸 则 其 Principle may press 律 差 也商 也宫 VX. 业 亦 レ人 R 則

大吕 夹 中昌 林 鍾 小呂 應 宫 9 12: 当局 如 اِمًا 10 14) 剂 i^NJ 前 间 از:ر in 14 沙文 196 部 126 沙 行文 7}] 引3 111 炒] 71 ro 奶 ハナ ル 者者者者 鍾 レソ 五四 the E 律之 莫不皆 為 T 下 た 五 度 寸 .独 寸 寸 寸 五 不

惟

سلا

九五

地

勿

ملا

役

业

角

太

族

律

六

سلا

所

然

所善者得若 to! 生 鍾 黄五 謂者欲 各 如 2 聲 為 鍾 得 數 太以作 列 秦 不 其 其義樂為 徵 N 可 漢 例五所 九十 九 以黄預四 土 分 宜下鹽歷哉說 每聲 分 得 之考是朱則 唯 之 レス 赵 五 七 九差 律 五 尺古尺于律 + 之 誕 為分皆分 賓 八 乃制為家只 六 刚 之 与 可擇準禮是 二七不 旣 吕 黄 得皆 + 11 制其颗所庹 可 太 爲 其然 也最以戴度 族 鍾 九 大 分 起周只 商此分者 ひん 吕 九例义五 凡尺是 四五姑 下 律 何 分此 洗 莫 者此 律 之 獨 公 以諸律 六 义 不 31-數 5 ナ 理 紙尺 不 自 度 為 立稟 諸 纵 百甚 之 七 量 為 數 角 律 + 密住 所 室短 衛 官 - 12: 小姑 五 纵 九 六 又 分 自 黄 、然、 也以安 太

分 R 与 打了 誻 為 共 か 黄 優 出 寸 商 ·V 分 不 凡 分 度 聲 為 之 為 鍾 可 五 寸 足 為 寸 ル けし سلا 譜 ナし レル レン 律 者 寸 若 分 H (4) 海 定 10 譜 其 話 女口 見 レン × 其 寸 ملا 秦 分 律 律 為 誻 寸 將 一姑 0 律 老 漢 洗 寸 邓 站 奈 春 太 聲 皆 族 何 レン 吕 VX. 不 ~ · M 為 莫 定 数 其 滩 1 法 同 · ju 角 七 勢 品 则 其 不 数 制 名寸 作 当 聲 + t 律 梓 也着 長 不 统 得 正 借 短 諸 + + 五 假 所 於 有 和凯 R 使 此 ンス 11 不 セ 六 是 制 間 之 レス 每 -用 律 律 調 譜 2 寸 律 各 + Ł 书 不 律 凡 FL 各 尺 自 口 献 優 1 自 不 レス 此 不 為 海, 寸 截 劳 y. ·je 足 2 [6] 11 组 档 為, 谷 街 x 你们 レム K 鬼 制 尺 接 レス いろ

各或 呼 繞 有 也 正 為 不 可黃 悲 紛 體 嗟 自 尺 計 角 為 步 統 矣 而 分 律 律 鍾 淆 £, 華 2 答 亂 損 為 乎 用 吕 五 聲 13 蓝 律 太 高 方 土 律 制 族 各 天 濔 VZ 义 若 為 之官 差 但 地 13 2 微 間 いん 是 レス 相 五 黄 聲 + 生 其 た 四 不 太 + 之 十 鍾 切 可 純 有 那 蒺 究 近 粹 = 火 名 律 则 黄 以 VZ 精 言 認 而 為 下 計 鍾 六 热 一处少 21 則 質五 + 所 何 观 功 六 而 2 律 誻 九 為 而 陽 燭 上聲 律 微 樂 酒 レム 五 譜 不 律 聲 皆 為 莎 13. 独 シン 込 商 一文口 心 レス 破 旣 来 見! 亦 入 欲 碎 文 プマ 旣 鳴 何 レ人

聲 少心 鍾 將 官 莲 × 何 いる 插 天 ·论 者 四 為 子 黄 练 + 7: 官 可 用 角 レス 蝩 用 四 矣 乃 الد 之 2 老 与 VL -+ مالد 不 何 均 况 為 比 黃 七 始 五 女口 黄 分 例 挺 絃 テ 鍾 不 VX 為 夷 之 言 公 鍾 此 則 مطر 強 末 何 _ 治山 徵 差 射 3/ 高 官 軍 ン 若 各 有 0] レン、 本 天 次 自 守 レソ 基 ~ 1 派 九 :川 湛 針 VI. 於 刎 レス 何 九 為 则 降 是 此應 尺 レン 之 去經 分 得 所 若 勿 各 = 為 + 為 差 自 मु 亚四 ~ 世 分十 管 洲 有 五 是 北 五 1 制 為 單 湖 大 レン 之四 刷] 分 為 况 作 言 亦 一本 江 37 應 商 於 老非 羽 可 1 心上 不 客 理 粗五 石 レス 並 六 = 不 應 洁 為 言九 + × KD

座 可 其 言 效 证一 回 之律 為 世 態 各 九 2 t 黄 家 有 論 分 萬 立 物 本 律 不 顧 鍾 如 1 原 -チー 寸 司 何 甪 各 之 自 Roam 五 為 使 之 差 所 馬 尺 天 1]> 分 其 件 內 遷 不 レス VL 勿勿 百 暦 若 京 長 11. 九 均 可 不 TI 從 破 子 黃 房 其 分 短 + 不 數 隋 谷 合 鍾 地 .k 蘇 分 2 殊 出 于 為 步 為 2 諧 析 於 或 律 黄 釐 而 مطذ 学 黄 律 所 答日 長 將 彰 可 皆 鍾 又 鍾 一女び 或 為 发火 作 太 此 用 J. 尺 本 庙貝 聖 史 短 尺 措 大 it 例 134 庹 人 皆 諸 誠 吕 例 公 西 律 等 者 實 制 亦 20 如 九 于 律 書 子 只 尺 坍 何 分 立 N. C. 急 言 且 非 戶广 其 VZ روف 喧 法 則 食 欲 统 不

為 而 晋 為 乖 各 自 有 土 後 劉 法 主 业 寸 自 不 出 度 為 為 ル 寸 尺 尺茶 同 歆 VX 其 自 寸 其 被 而傻 尺 ナ 銅 尺 取 為 器 後 斛 琐 何 寸 其 身 矿 於 銅 有 レス 為 __ R 光武 遊花 答 界 按 尺 長 所 經 _ 部一班日 党 尺钱 辱 禁 是 R 短 切 星 建 哉 長 則 + 不 何 分 楽 田 近 聖 省 同 颠 短 燕 父 榈 擔 不 × 人 相 R ナし سلا 荀 不 活 渾 踣 122 王 此 同 いく 肯 至 野 尺 t 勋 عطا 各 .1. 天 平 梁 藤 律 自 為 料 各 律 尺 是 萬 表 至 1-17 1-17 不 11 不 尺 尺 当 変の市 尺 祖 易 " [0] 此 而 同 漢 和艾 便 各 然 至 其 官 簡 於 有 共 -いる 7K 律 酗 差 R ナし レン 銅 聖 魏 分

持 稜 谷 十二律尺不可並 所 戴 不患 自為 辨 以各自為尺各自為 凡 之尺分陽管 禮法截 五聲以 作 有二枚一為六律之管一為六同之管 尺不 散 也其 前以之制不器以之臨 心些 管 辨 迎 有管 準 以察八音 譜 律或 其 執 黃 若是 中而為管者 鐘之長陰管準大昌之長以 纵、 均 作 周 謂之律法 考容 陰 禮 也律之所以十二凡 陽二管編察諸聲 太 戎皆所 有律管或作黃鍾一管 師 執 律 欲 其 同 益有管矣十二律 傻 律以聽軍聲 輕 利 رط 此 每 非以吹 律管 寫 被 其管 傻 是也 刻 執

亦 角 制 須 奇跳 鍾 九 五 督之差 查 商八皆 分 兒 すに 下 2 黄 初 冰。 里 十二律 边 本意水 各 高躬 仍 鍾 得 後 议 尺 其 态 以黄 少口 海 從 命 けし 前 在 欲 言 桃 寸 五 上 ひみ 表 黄 替之差潭黄錐之尺 茍 知 鍾 黄 れ 法 十二律之 差 本 但 -40 用 鍾 分 鍾 浅 應機 尺上各 数 院 + 之 左 各 執 0 法 河 ___ 五 五幣 為 省 又 其 律之中 其 自 差 ازر ا 制 立 官 加 法 小聲 浅 各 楷 可 訊 琴 先 得 黄 其 取 分 与 泫 九 则 分 黄 全寸 各差浅 ナレ ナニ 潜 PH 泵 鍾 律 之六 福 尺 本 不 鍾 律 11 並 说 有 商 不 相 為 精 查 4.5 無 角 遊员 VL 可 7 徵 分毫 IN. 法 邀 别 れ 徵 称 粽 独、 分 羽

				AND SHAPE RESE		William Strategy		DAYSOUL BEDROOM
無射	夷則	教賓	姑洗	太族	黄鍾		以復	若是
七分毫強三	七分六聲七	八分	八分三整三	分六整五七	九分	九破	比脈	者其九分之
六十六	六十九	セナニ	七十五	セナハ	千	宫		時不
五十八六章	六十一三巻	六古	六十六を髪	なれた	セナニ	商		能無零分並於表
五十一三臺	五十三六毫	五十六	五十八四毫	六十六章	六十三	角	The second state of the se	分並於
四十四	四十六	四十八	五十	五さ	五十四	徵		表項開
三十六流	三大三毫	中十	平一な	四十三三章	四十五五	20		列其數

25)

應 林 如 鍾 呂 绝 吕 合 上 空 但 表黃鐘獒 五分意養三 FZ た ण 四分 五. 五 分 レ人 尼縣五 毫弱九 電影 追死 強 無以 弱 賓 四十八 五十四 四十四 斷 九 五 五 UU 十六 ナニ 分 大 之义凡五 呂 強 四十二 四十四十四 四十八 本 四十 四大三十四十 三十九一卷三十四 之 九 是 京等三十七四是三十二 三十六 九三十五七星 臂之中惟 分 九 三十八九量三十三九二十七 四十二三十六 数 则 可以 其 四十三十四 電子九 11. 官 分零奇萬 九 聲 分 大學 其 乃 三十八、 得 餘 不 全 た 能

為 等 蓝 同三分損 尺也〇管子律書皆用三分 律之徵亦得全分其餘皆有小分不可為 者亦古法之依備傳流也六律以黃鍾 2 鍾一尺不可通 申於十二律而十二律不得不各 則諸聲皆有小分唯信群三分損一以為微 同親上 今詳表列吾茲惠馬六律之徵与六日之官其 此為率而高 所由起之源頭也 此所 黄鐘之商凝廣之宫皆同七十二姓 角羽之差因可執定如上此三分損 謂宫生徵也六律之徵皆無 損益之法以 本数 為五聲之 界 聲則 11. 差為 限 賓 是知

亦 P. 殿手 大 五 同 رولير 鍾 吕之商 長 為 + ~ 鍾 ひん VL 制 明 師 非 大 之既 四 受 殿手律 其 識 吹 昌 鍾 则 答高 為 本 同 皆 [] 2 瓜 不 為 娛 屯 同 大 尺 凡 到是 سلا 池 律 罄 出 鍾 2 黃 相 吕 吹 四 律 屑之 其 李 間 + 師 2 郎 鍾 宫 1 狹 رواد 敲 倫 2 制 2 若 聖人 琴 省 度 徑 自 微 今 磬 心 末 鍾 此 立 非 漳 レ人 VI. .2 膛 流 敲 類 髮 义 乃 大 其 律 製 谐 法 復 第一 日 L 基 相 律 宣 走 本 同 34 琴 自 وتار 絃 劃 琴 共 但 尺 铣 مطر 少口 何) 是 邀 琴 支 大 執 師 则 出 九 宁答 為 腹 多以 其 延 彈 丁 大 同 奔 者 吕 2 包 琴 大 制 英 廣 為 其 × 吕 引三 B 1. 官 重 鍾 デ

其 等 吕 豕 -尺 宫 此 之 聲 宫 此 論 豈 出 或 其制 數 何 官 大 大號与能之小號 亦 独 琴 吕之聲也彼 以異 記 相 相 同 庹 混哉 混 黄 古 殊 或 法八音 是 獐 或擊之為徵 相 諸 鍾之後以八十一緣為五十四 奪 年之大鳴 殿耳畫 之為 于 黄 黄 吾 諸 别 其聲 鍾 翌 蝩 彼 知 商 其 义 各 或 或 与牛心 禪 鍾 彈 灾 角 不 具 之爲 黄 之為 相 不 + 徽 泥 一大小 独 鍾之 ハ 观 鴝 之 大 徵 سطد 地 秦 其聲 琴 黃 數 其 四日 故 漢 鍾 麟 長 居住 本以黄 果 之後 艛 或 レス 其 短 不 大吕 數 偶 各 沒 与 村目 有 大 此 混 同 旣 之 鍾 法 日日 同

聲 × VX 所 五 邀 走 為 其 2 部 嘘 舒促 界以 + 差至 誠 功勿 ナニ 短 相 皆 本 泥 喻 凹 相 哉 律 自 列 清 = 粽 有 其 同 殊 其 歷 九 為 いと 濁 いん 雄 سلا 制 齊] 教 念 ハナー 代 亦 纖 七二 19.] t 黄 高 器 琴 慈 高 者 B 蒺 徵 法上 下迎 于 制 不 九 鍾 耀 皆 相 * 大 E 尺 之 岩 洗 档 若 天 た 同 朝 况 視 絃 造 = 其 E 一暮四均 芝 大昌之 其差 周 イヒ 弦 洲 身 2 此 × 池至 E 龍職之 微 内 亮 稽 理 = 門 辣 辩 尺 心 况 2 為七 心白 前 其 應 桐 += 所 震 長 何 三百 則 能 短 長 律 動 大 北 档 To 130

此脊 ph 例 閘 亦 有 唯 横 例 例 則 用 非 膊 大 其 其 其 禽 少口 假 三 彤 是 肩 鉄 倍 本 11. 九 16 -女口 牛 臂 身 洪 之 等 畝 然 者 矣後臑律眷 焦 其 之周 無 內 人 其 僥 脾 身 體 V4 視 膊為 鳴 故 各 諧 身 同 羊 短 骨皆 諸吠 有 此 曆 胳 筝 者 止 例 、张 家 骨 行义 大 Ξ 三 假倍其 走差 節 11. 尺 毎 大 譜 之差 亦 ル 則 用 而 如 大 短 肾之 本 肩 之此 用三 羊 默 其 馬 个 人中 臂 脊肩 圍 17 彈 運 骨 例 = 臂 獸 分 小 差 動 損一 分 亦 鵬 尾 措 独 脛 降 皆 皆 髀 骨 横 損 其 大 之一律以 111 調 及 膊 諸 女口 紋 之 是 骨 級 肩 暢 之 胳 高 無以 臂 各 故 之 碳 為 有 派 th

其 黄 垂 戶斤 為 尺 何 レス 制 鍾 角 用 定 琴 諸器 皆 九倍 之尺 度 弹 此 谷 聖人 尾 其 徑 有清 商 長 尺 寸 皆 大 各 二尺 则 れ 高 和 叙 濁 尺 譜 人 有 用 其 笛管 商 黄 炎 差 律 1). 之差 则 人 誻 ナニ 3弹 等 鍾 、独 皆 X 共 同 八取膏肓 微 + مالد 長 故 律 琴 法 则 = 假 レン 所 = 為 省 誻 尺 皆 大 作 女口 成 徵 律 则 長 鍾 吕 2 同 ナ 135 有二律 諸 者 **뿕**、 皆 + 明 而 北 曲 谷 Ξ 器 計 吹 此 = 尺 律 蛋 唱 骨 脉 官 鼓 尺 有 南部 皆 则 圍 VX 用 大 则 大 31 製八音 ,), 宫 徑 + 大 為 1). 長 日之 取 不 宫 = 1 2 三 尺 差 凹 鍾 吹 差 花 当 律 岩 彼 順 角 7. गिंच् 则

何 予之對梁 宫 物 横 引し 當 肖 出入不 此 絃 VZ 每 不 預洞潰裂靡所紀 和 以當 列二吕紛 之或以次當之或 茫 極 吕 五聲出何穴 侔 之商不奪彼吕之商 出聲之時按 律數至蕭諸器每製十二管以當律 武帝之通皆一類也 踰 出於一法 其矩此十二律 綸 亂 者 極 雜 其尺寸強分層 不 起指 然且負魔挾邪言立奇中 0 范 於 、狄、 制器之初 鄒 比例 墾 無 按 訇 於是琴瑟諸器 吕以 法 指以分二律或 難整 女口 之妙 慎 降 級 音節萬變而 直与 光京房之準 其 柁 不 知 之 胚 小 造 胎 六 合孔 每製 數 律 レス

泽 者 有 非 丞 廣 法 邪 易 ナ 而 رك 哨 灾 挟 有 巨旋 所 2 者 TO 差二分 尚 何 家卦變 二笛 的中 低 不 用 可望 中 律 可 下 M B 夷 逃 比 + R 克云宫 於 神 其 此 例 启言 惟 文變落 有 也已 رال 者以其 悄 二鼓 或 如斗 並 有 脏 系 頭 加工 脊 脈 枚 、张 詢 當見 鍾 長 用 松石 往 之 倍 不 党 VI. 下 無 黄 差 省 旬 炭 业 中 連 所 差 稍 動 其 插以羊 雪 承 具 而 為 而 十一前 受 本 蓮 尾 撷 大 高 無 ルル 滯 數 · ic 悟 夫法 用 FID 奇 月, が弦 半 追 子 律 應 中占 為 范 中 五 應 馬 夷 十二之 游 神 譜 省 ملا 川至 者 斜 族 絃 律 律 ·论 独 Y. 亦. 率 P3) 神 差 其 B 也 往 30 補 解

官之職我亦六官天子有四獨之城我亦四獨雖其立為律一似諸侯之稟命天子而自立為君天子有 千年來胡無一人發此義者守諸律之禀受黄鍾率有四八相乘之率律昌之為八音之率亦只如 之家每立一法名之日率有倍差之率有三分損蓝 天子字觀 不同亦各具體而微其發號遊令豈肯一一東命 乎此則可以悟律法矣 東之率律吕之為八音之率亦只如此

樂書派存 植堂 氏 五 篇云酱 兵卷之百 春 查 鍾皆 £. 急作五聲 鍾作 0 秋 一十二律 领 沓 玄黄 應 伶 合 應 、然 ++-市 〇尚書 其聲 鍾之 後 + 鳩 統 命伶倫 少 独 云 = 度 制 師 修 奏登堂就 大傳 ナニ 奏 律 鑄 登 均 ナー 中 鍾 种 云 天子 席告入也〇 告 レン 成 出也 律 鍾 於 河 將 += 和 水 出 楠 將 五 文周 音 撞 昔 丁 蛹 者 編 ·憧 命傳 ih PD 黄 () 黄帝 案 交生 鍾 伶日 管 倫黄 著 賓 2 吕 锤 与帝

大 惟 短 該 鍾 音 其 皆 1), 邪 有 諸 書射 閘 承 之 訛 沥 長 王 庭 之祖 長 園 湛 未 之 器 大係 短 此 傳稿 反 至 .絶 則 VX 而 東 其 猶 其 於 例合縣 大 禁 di 西 幣舒而 之差 林 圕 增 ---视 見之 云黄帝 無 下法 列 惟 射 班 义 VZ 應 大 沓 各 為 鍾 固 遠 小 起 湄 解 制 鍾 絕 ナニ 閘 於 大 有 六 谷 之 不 黄 不 圍 唯 之 鍾 之 鍾 左黃 竹 韓 鍾 盡 鍾 大 反 無 其 渡 相 あ 斯 然 和 大 周 圕 去 五音 短 者 可 押 右 义 蕤 遠 景 其以 则 反 知 有 大 者 卷 其 矣 عد 王 聲 次 积 17. 考 其 增 尚 X 體 差 疾 故 左 此 工 去 律 黄 之美 古 記 淇 之 無 而 者 長 射

銑 急 先 氏 短 也 為 皆 謂 爾 圓 短 王 此 日 黃 其 銑 鍾 之 1 雅 古 間 不 制 渝 鍾 釋 1 圍 チ 鍾 兩 又 于 特 可 藥 ~ 鍾 所 器 P 上 いべ 涯 設 啊 謂 和 业 レス 石 调 次 3 大 角 业 崖] 兩 2 也 欒 饭 差 1 之 个贾 銑 同 不 鼓 兩 囿 1). 之云子故 大 出 レス 鈴古春書 鼓 表 可 鈞 和 頭 聲 飾 不應云菜 重 和 上 圓 石 最 其 謂 旧作當作 21 不 徑 以 大 故之為染 內 過 金 園 而 红 也 有頻泉社 者 已 レス 而 石 次 鉦 调 賈 故 南狀 太 斤一 單 上 前一年 為百 差 2 氏 石二 謂 () 大 銑 穆 謂 20 鏞 + 鍾 武 则 下 公 2 其 明 いた 相 案 不 言 類 圖 錘 非 也 形

舞 鄭 至居之 敏處 體 上 其鐘 上 者世 謂 出 只 法賈 日 P 前禮 业 **乳體** 此 旋 刻 张云 此 涌 之 涌 為 其云 故鍾 四 四 為 似之 有 圆蝉精 層 非正 名 蹲 甬 ----者 熊 名 之季 也目殺 艺 上 而 其 舞 有 法寨 者 調 鳖 于 鍾 與 體 0 龍 = 者 形 鍾 2 鏞 带 衡 地 辟 如 杨 刻 舒 鉅義 那〇 為 鍾 案 于 0 縣 鍾 文 人 故 相 楊 鏞 形 唇 類 調 謂 日 チ 泉 39 之上 之 方 案 族 سلا 其 甬 屬 旋 鉦 言 鉦 旋 張地形 鳟 祛 者 鍾 虫虫 辨 云字 如 涌 掚 謂 سطد 虚典 鐲 農鄭 調 业 ريد 所 有 當 鍾引 卷 舒 方 レム 2 云司 縣 腰凫於 或 建 鼓 鍾 調 所 頂 之允鍾 سلا 擊 書 鍾 上洼 和 地

锺 帶 每 鄭 之党 鼓 界 凡 調 有 門 带 ניין 處 為上 日 唇 帶 帶 ;流 道 2 四下 土 则 有 篆 博 跨 其 鄭 عاد 所 ナし フルン 地 急 據 XX 沙丰 四 -ンツ 上 面 司 ナルナ 影 其 畔 者 介 سلا 其 -間 舜 調 上 --2 云 地 则 因 為 义 枚 介 故 舞 間 蝩 南 在 為 鍾 枚 乳 總 11 × 不 面買 带 古云 枚 間 一百 引し 于 画 篩 設 三鍾 謂 // 界 七百 地 鼓 -= レル + 帶 其 7 十有 玄 鉦 رال 無 2 調 葬 景 可 t 带 4 带 六 所 鍾 也 擬 百 个 2 用 سلا 业 1 鄭 時 半 涌 大 補行 0 銑 F 鼓 75 鏞 狩 消 畔 鍾 : 何! 間 冰 案 乳 11: 证 レル 11-葬 统 游 問 夹 强" 南 铣 凡 甬 港 鼓 越 省 四 何 谷 狩 中哥 祛 虾 与 底 有 レム 义 -對 -][5] 三三 分

鼓 于 鄭 分 間 上 隧 其 之糠 篆0 若 VL 即買 U 其 攠 銑 宝云 乳凍 其 銑 去二 头造 謂之 設 鼓 所 有暘 擊之處 後鍾 間 数云 酰 义 為之舞紅 隧 當 故带 生之 調類 為 銑 間 之蒙 F. 糠 0 帶 脩 VZ 鏞 枚故 义 弊 案實疏據 去二 其 也遊 堂 正四 鉦 為 分 假 在 子 鼓 2 如 V. 錄景 為 銑 中 銑 下 文 笙 能錄 舞 間 去二分 廣 也通 M 而 生 鍾楊 而下 光 乳子 圍文 レス 有 之云 渡似 海 故言 云玄

鏞

謂

若

角

總

名

長

尺

其

铣

角

亚

而

出

鍾

體

2 下

長两

寸谷

銑

間

寸

横

繞

鍾 裔

女口

標一角

心今以

銑

鼓

鉦

舞

之日甲乙丙

T

而

一点

2

甲

为

墜 同 繞 論 其 面 圈 啊 也其第二層平分 於 俗 第 徑 所 比 遊之上 pt する 其 考 者 何 三看當雨 由 例 左 鍾 興 明月 故 其 各 -5 无 有 刻 作 ~ 法 各 刻 周] 图 人 是 相 說 角 灵 形 学、 及 徑 言巴 日月 傑 泉 之上各 兩 地 大 壓 者 前乘 六 寸錘 角 舜 角 於 鍾 VZ. 徑 見 却 旗 為 2 流 2 鍾 亦 崇 差 刻一 間 者 舜 角 ~ 红豆 不 前 方 11. 艘 列 可 · V 園 正 正之度 绿以 上 三尺 鍾 後 自 Vソ 此 理 第 各 有 銑 古 却 汴刀 為 為一室 一層 二種 鼓 荭 長 兖 不 尺體 1: مطد 迮 舉 鉦 非 与 制 鍾 郎 辨 图 此 ナニ 論 寸崇 有 11% 銃 被 سال 記 但 × 為力 前 律 祛 块 K 1-艺 唇目 走 鼓 短 不.

鄭 長四個舞 鼓 乖 僃 则居上 間 或亦鑄 翻 + B 也 無當之 鼓銑下 鄭 六 又此 不 製一 居言 也關之促 鉅六 則 ण 認 間今各 解 銑 鍾 鉦 六四以 以十 之亦也横徑 時 隋 ×. 鍾 بطد 大 兹 其 0 英舞為 徑 分 2 鍾 錦岩 取 其 鍾 數 脩六 居 方間 鄭 總 縦与 銑 V4 也方 銑 為律鼓為舜 去二為 **崇一尺**六 鄭 徑 註 廣備之疏分舞相八理 為六廣橋 說 長 鉦 度 自 短 大 六 廣 以廣應 相 而 少口 鉦 寸凡 左 矛 為四相相 長 舞 銑 為 小 盾 الط 之分同應 間 劚 与 四 不 與 有三層第 間今 謂 徑 從凡 慁 此 可 則市舞 答言 徑. 鐘 义 鉦 解 2 舞士 倩 假 差 以間 D 問題舞徑 介者設十 則 也 者 今 之之徑 相 記 之亦之 紅為 E 文 其 声二:

鼓 相 · Wi 鍾 所 應 間 有 徑 、铁、 指 上 理 今 之八 應 六 當 何 銳 其 _ 能 珍 寸 地 物 者 + 誤 各 而 一三 乎 、铁 也 法 銃 下 而 -出 第二層 其 於 後 銑 学: 徑 大 也 而 當 缝 皝 洲 鉦 間 鍾 س 且 鄭 體 禮 十二忽 據 5 恒 之 义 x 理 ريلا 鄭 ---挺 鉦 法 上 之 タト 73 間 征 且 極 就 據 於 本 河 浬 徑 不 六 下 銃 寸 11 中 六 缪 がこ 相 在 鄭 禁 應 歷 計 12 分 說 皝 鋭 + 間 歷 愈 差 鼓 問 徑 是 业 鉦 拔 言 其 居 何 增 73 上 此 徑 声 高 說 鉦 5 鄭 鼓 之 1 1. 惟 舞 78 娅 X 地 证 分 五 間 鼓 污 銑 尚 徑 则 徑 钲 廣四 2 之 鼓 与 徑 徑 六 -5 扫 小后 應 寸 鋭 铣 浴 征 徑 则 其 明 禁 此 剛 間 店 دملا 者 此

亳 鍾 上 下 分 之 也 長 下 有 髮 上 誤 稱 則) 六舞 鲜 己各 徑 兩 是 是 六 ニ 還 女口 钱業 岩 岩 也 銳 徑 而 鍾 鉦 頭 其 _ 標 總 長 其 不 于 下 竹 六分 圜 其 同 亦 其 之 坳 筒 至鼓 稱 園 何 徑 R 誤 A 之長 寸 云 レノ 徑 舞 物 屬 四 悉 間 1 则 之 徑 短 心 八極 遂 当 竹 標 其 物 1-長 且 徑八 公同 徑 差 其 1), 女口 B 凡 如 竹 脩 舞 柱 園 尺 自 下 特 俗问 分 寸 榲 大 間 古 物 鉦 明 乎 亦 着 而 五 A 之 執 大 其 長 數 稱 四 今 而 茫 徑 分 執 鄭 中 園 理 辨 回 天 之 デ 徑 法 之 而 君 徑 2 1] > 間 長 書 有 舞 耳 其 ~ 長 之 皆 是 法 上下 户介 圏 法 П 徑 物 未 升 徑 鉦 イ旦 鍾 徑 短 于 閒 云

為 誤 訓 拦 VX 所 横 為 デ 2 鎮 鑄 解 着 招 鼓 樂 高 鍾 源 者 1757 而 工 北山 其 其 旣 至 脩 上去二 論 可 鍾 一前 身 言 誤 + 而謂 談 甪 日 _ 有 鼓 據 鉅 所元 ____ 步 レス 皆 = 浩 سا 間 鄭 之 上陆 圈徑 若 為 從 又 与 I 問 法 舞 云 夫 2/2 其 立 业 而 , 带 舞 律 鼓 言之使之鎔 有 鍾 情 居 是理 外 介 2 2 则 鍾 相 應 制 在 鉅 長 之 = 中 宇 周 于 居 缸 故 则 鼓 上 外 官 其 四 鍾 鼓 髡 绮 河 鉦 下 誤 5 D _ 鼓 哈 其 舞 舞 代 末 五 十 皆 也一个 言之 与 誤 甬 洧 者 飾 莽 三地 下 其 六 不 甚 掉 有 皆 去 長 何 製種 立 六〇 今 -間 計 頭 其 証 臣 in 而

但 鄭 レス 独 擊 音諸器皆 法 案完公擊 也 日月 畫 皆擊其 其說 曉 有 舞 所 鍾 擊鄭 數手 不言 鄭 徑 回 層 押 六 法 其 鄭 舞 而安 何 說還 下 去 取其中聲以為官聲其甚大者不 F 鄭肯受之手 畔 銑 故 其一其三不 畔 間 言 不擊其 则 用 間 也二公之立 四 之 群 其 何 而 法亦 ريد 古 不 蓝 雄 用 舞 鄭 且 腰 言 鍾 者 大 不 中 間 所 羞 D 其 絘 鄭 亦 立 而 故 群脩 子 ナ 法 所 去 六字不 古 欲 聖 也范 且 レル 而 銑 ル 考 部 其 鼓 間 浩 人 鄭 公 舜之 經 長 3 制 間 渚 進 樂 後 其 當 文 + 不 劚 伏 之 世 從 銑 說 六 用 F 着 啧 敷手 法 鄭 鼓 بعد 徑 此 其 鄭 鉦

+ 者 抓 眼 書二百卷 之 似人 地 2 积 海 紡蘆 1 所 祭 毁 之 徑 سلا 書 有 0 經 任 レ人 徑 鳙 祛 亦 情望 日 北 iñ 或 征 学 為千古 如荳 1 徑 于 た 學、 居 سلا 1 學司 今 潜 徑 铣 则 下 英 游 間 田丰 居 銑 立 2 農 大 集 酒 銑 間 FU 中 L 法 病 大之 不 VI. 六 周 六 × 直 画 سالا 2 2 于 رال 見) 鄭 為 成 失 為 祛 此 北 档 下 其 及 天 鍾 祛 戊 1 鼓 畔 義 下之 其 考 レス 业 勿 為 业 為 間。 鼓 措 سار 大 巴 潜 业 忽 且 其 此 之 则 見之所不 命見 緣 于 物 繼 女口 鍾 徑 上 疎 居 用 包 節 D سلد 1 2 認 陳 鍾 銑 佬 待 其 册 忽 铣 D 問 ~ 徑 ال

海 レス VL 為 鄭 在 中 令 為 之所 鉦 則 日角 衡 央 園 之長為之角 說猶意也○錦案外張日移內向日常詩云哆 農 下 祭分 者以 鍾 居一分則奏分族 震 是其正〇鏞 長 動清濁 必不可鑄一篇必不可於古 并納 3し 其角長二在 受 數 長以 飾 地 之所由出侈弇之所由 纃 条 而 其角 小二在上 在 2 上 亦二在 诵 上又 長 者在 在 為之園 上 1]0 下 下贾 VZ 綸 樂 設 冬 在 寬云 上也 上两 下以 興 其 分 何以還 秩樂 有 旋 其 亥1 旋 說 為 故以 屋 從熟 當角 矣 綸上 侈故 去 作書

語。 作重 鍾 鄭 业 有 凡器 厚 厚 修 分 分 說 疾策 大 其 سلا 見了 藝 外 奪 27 鼓 下氣 鍾 石 己海 許 張 其 D 则 周 VX 1], 馨 2 鍾 不 U 其 कार 舒 义 中 11. 则 ボ 一為之 冤 揚 級 囘 所 地 播 孟尉 着 大 省 圖 戒 رولد 海 其 jĒ 调 纽 在 則 雪 林 說 2 記 震 则 介 弇 掉 聲 甚 玄 1). 弇 ريلا 栈 長 六 散 鍾 性巨 则 則鬱長雨 車 聲 吕氏 日日 -1-H 柞 忠春 欲 हिंदा 2 不 分 2 介 锤 以秋 正〇又 其 大 斧云 榆 其 所 31-鉦 丹小 美 内 震 問 不 D سلا 简 大 10 E 可 レン 二种 是 一一 其 所 2 侈同 元口 改 故 独 洲 岩 贝江王

鍾 薄 鍾 外 at 為 作 則 明 而 浅 0 聲 千 依 大 猶 短 不 太 石 鏞 石 鍾 則 则 經 130 厚 其 之 案 不 文 六 躁 سلا 皆 播 韓 遠 無 日日 此 躁 鍾 誠 玄 所 2 非 业 易 聞 疾 鼓 鍾 着 有 大 地 竭 不 而 若 為 合. 鍾 鉦 明 大 سطد 短 聲 之 厚 言 渡 聞 條見 11. 小 鍾 鼓 鍾 間 之 7. 大 則 鍾 外 病 鄭 皆 户 业 安 同 13, 試 +' 鼓 六 玄 方 安 而 鉦 律 長 外太 出 _ 難 外 六 享 绰 + 鉦 息 則 而 五 则 = 对 签 外 其 2 0 个 近 謂 並以 对所 鍾 之 宜 不 不 鏞 鼓 核 سار 異 2 知 度 外 何 六 之 又 而 遠 律 其 _ + 言 短 厚 鉦 聞 閘

為 遂 買 寸 學图鄭 高 鍾 黄 也以 疏 六 VX B 唯 擬厚 分其 之長 律 鍾 通 立 〇鏞 成 周 鍾 レス 二尺二寸 計 茅器 厚 長 身 語 厚淡調空之也 1). 案 蔣 VX 倍 玄 短 其 度 之大 手 别 射 假 其差 城 半 一為 為 律 如 大 11, 鍾 均 鍾 ント 所 為 季 之 it 级 倍 鍾 前年 其 泼 故 不 據 化 - -鍾 分二釐 寸為 空 而 北 前 問 餘 此 凰 義 圓 記 荒 مالد 律 特 故 亦 小 尺 假 初買 八寸 其 **非故** 許 有 六 石 A 鑄污 律 隧 之遂 作書 11 黄 林 15 時間圓圓 之 耳 是 X 纽 之 鍾 淡 ボ 其 取 阜前 已學 视 牛 不 及 才 い人 其 律 溪之 سار 長 :問 為 而原 四 た P

金 而 鏞 鄭 有 製 計 身 九 鳙 居一 华 寸 六 倍 長 鍾 齊 与園 半 案 多 者 之 者 固 裁 何 或 六 謂 本 周 說 錫 賈 無 尺之ハすー 徑 文 為 分 以 以 2 斧 贾 美 氏之為 也〇 其 得 銀 下 齊 疏 鉛 理 斤 全 四 歷 誦 之間 寸 為 1 2 而 齊 律 典 半 錫 代 錫 經 分 為 制 調 居 法 云 輈 守 业 浅 急 鍾 上 鹵 地 2 枉 人 齊 華 費 蝎 謂 养如 無 倍 見 氏 為 商 2 而徐 凡 之 黄 遵 此 量 何 鉛云 全 鍾 極 鍾 質銀 多 者 何以 レル 鼎 故 長 律 得 色 弱 特 余 VX 2 九 所 齊 言 旗 寸 錫 则 計 Fin 州瞿 者 律 者 身 刀 五 白 गुं 分 者 宇 倍 白 然 华〇 其 後 鲖 黄 且 十賈 且 全 明

凡 不 形 レ人 今 鼠 制] 之 则 24 鬴 二律 長 詹 石 制 不 石 , 既定其 重一 者 린 徐 纪 氏之制底字其 余之 易日 全齊之多少也故 為 个 鍾 ኅ 其 制 下齊則金老赤 舒 凝 所 用十二律 斤三 ,十其 鼓 誠 提 以成變 議 征 八瞥中黄 對 也山山 不遠 皆自就 尺以之出度 全也〇又按東氏為量 居 化若于是 國 财 語曰先 鍾之官聲 長 匮 一点以 出度此古法 王之制 者 變通而潤 試 吐焦 其 鑄 何律 特 鍾 别 世 凝 長 色 也 徐 不

2 出 唯美 則 不 其 銑 銑 + 心 VI. 上 長 皂 其 長 備 _ 鍾 也 銃 浅尺卷 律之 滋 諦 长 W 2 汶山 其 章 制 但 黄 VX 周 所 餘 鍾 銑 自 圓 殊尺 鋭 長 十 之 R 寸 徑 論 而也其亦律尺已填用皆亦出 見 長 رولد 2 岩 レル 其 依是天 件 其見 三皆 然 _ 皆 銑 R. 銑 尺 女口 餘 故 雖黄 是 長 工 樂 長 用 A .0 2 大 + 鍾 經 官市 同 假吕 外自招其 銑 文 分 之鍾 開 長 其 有工 長 如 之 比至 黄 短一 浅 例) + 前 舒尺 す浅 鍾 女口 例 ひん 促 其 则 自 铣大 者 所仍十二 分 能 長吕 鑄 4 裁 各 = 之 律 製 有 定

銑 己 長 上 二尺 準 鼓銑 鉦 銑 甬 舜 衚 角一寸六 崇 黃鍾 間 脩 間 圍 四 四 六寸四 四 分 六 四 六 四 寸三 寸 すへ 尺一尺 寸 寸 可 三分二 1 四 四 分二釐 分分分 分 分 分 分 六 毫 出律六 1 六 釐 間大水例整 整 整 + 取〇 為以十種十難分廣十 铣 VI. 姚周 共 間 園其分也分以四三分 長之故故九整寸 **其** 长尺 去 鉅 = 一取計分 É + 11 長 当 寸一分 鼓以為 分 2 1 之 1: 剧寸 尺弹 -制 為 1.

層 數 然 鍾 或 者 為 為 天 五 銑 2 積 子六 成 쏾 三 九 六 + 長 四 九八十一 四 準大昌 若 雅 寸三 地 分當 律之各 倍 定 作 若 之 分 之 **潭** 語 陪 、高 太故族 偶 者二百 尺一尺 數 、独 太葵七十八 差以 其銑 之 及 地。 回 其 三 二百 三九 合 三而 倍 長準 六 層 九九 無 四五 四 ナ _ 斯 層 姑 + To 毫斧鑿 之三 洗 太装 ナニ 畢 豈 考 累 三 也二百 VX 竟 偶 上計其 工 * 律 尺一 記 下 四 倍 而 層 之浪 至 += 銑 鍾 × 於 積 鼓 尺 、然 四 之各 四百 應 積 ハセ 者 分則 十 斯 = 鉦 子 以 鍾 若 T 舞 Ξ 山豆 分 莫不皆 當為 畢 平 其 作 不 者 偶 2 唯 竟 然 大 竟 制 黄 本 吕 或 而 四 鍾

义 今 * 有 心 公 鍾 拉 分六 度 重 非 11 三 制 13 尺 謂 為 律 漸 律 而 か 差 不 其 大 其十 蹄 鍾 不 本 鍾 22 銑 也 合律鍾 岩 重 二石 約 レル 省 矣 之傻 長 鍾 用 之 数 文 得 共 古 独 不 之 鲖 制 流 it 各 = 重 正 亦 等 中倍 為 確 石 ·j: 相 百 故 皆 符 之 、然 大 ナレ 11. -總 滿 + 鍾 合 倍大 着 、而 斤 但 之分黄 雖 + 言 石 禁 **此** 應針 二 疑 2 سالد 石字 ण 不 耳 例缝长 律 + 中 矣 W ___ 備 其長當之 0 庶 _ · iL 强 鍾 Ŧ. ग 天 當為銳 不 庭 绮 遠 成為七長 独 大 小矣 成 三尺皆 秦 之 自 范 与 長 且 然尺二準 漢 弹 軍 之九寸本以 安豆 不 雖 妙寸九尺降 核 穆 U

銑 己 上一 無 分八種 準 銑 鉦 鼓 銑 射 尺九 崇 間 角 無 間 之 脩 五 五 魁 制 三 三寸九分六 寸二分 寸三分 一寸二分 寸寸九九 尺一尺 高以九 圍 園其整 徑 長二六電師 分分方 見 二產 六六 養養 す 釐 無 大量也取鼓〇日 0 射分廣 12 取 十 鍅 其 周 銑 分 六四二 間 去 鉦 長尺 十巻寸 其 十六分寸 六 銑 六 之 鼓 為 2 長 之大 三 去 於 甬 __ 倍 分 長五寸二 為 2

己 氉 上 長 大 _ 準 吕 厚 銑 全正 鼓 銑 四分分 朱 角 間 尺 大 × 脩 問 六 _ 日 制 三 = 回 四 す 寸二分 オニ 寸三 為以 三 寸 寸 尺 国 整重 園其 寒 = _ _ 空 分 尺 分二羞 = 長 分 分 见 1. 毫 C 中四 整四五 四 -下 整星 整 飾 松里 取十 短小 大 間鍾 圍 日分廣 铣() 1:1 VZ 生元 十之 五六二 其 ニすハ分ハ 分 問 長周 十量寸 分首 共 去 征 十尺 為 小班 回 鋭 二 五 分 一取 長 為 2 2 1 寸 0 去 -回 _ 肩 _ 分 倍 為 長四 寸

銑 已上一尺 長 準 鼓 銑 鉦 銑 鍾 間二寸六五 應 崇三寸五分二整 角 2 人三寸二分息 制 分 1 鍾 圍其 五 分八 尺一尺 凰 養一毫 徑 分二整 產 分 見 取四四 TU 整 整里 ナ 置ニオー分八 間小 應 銑 十鐘 鍾分廣 0 長 + 氉 VL 分 間其 周 分也 四六一 + 之取十基寸 其 去 鉦 分 尺 之 一缸 為 回 銑 ---四 〇角 2 為 寸 長 -去 = 2 四 = 長三寸五 倍 分 為 之 分

馆基小大 剧 不 H 朝 易 取 其大 管 英 知謂大 伶 度 吕 無 本 為 姦 謂同 鲌 ->> 殖 出 三的 علا レン 王 祭尚 鑄 大 有 物 2 ジミ 鸠 禁 不 黃 竹大鎮 也 鑄 射 對 燕 甪 日 革聲 無 度 者 射 船 鐘 鍾 浩 大 之 鈞 木也 鍾 律 吕 廟 之 六 地 意 律 施 官 大官幸 有 迹 均 昭 着 Fij 尚云鍾 鍾 故 也 到: 步 رال 為古 11. 也大無 成 消 ルン र्जा । 起 鏄 言 が 进 + 鳴 細いく 甚 樂六 俗 昭 + A 鍾 大 和 其 聲 大 無 2 例 50 2 -樂 道 鏄 華 大 基 其 天 自 钟 × سط رتاد 大 徐、 11. مال 角茸 -1+} 者 0 明 而 古 道 律 其 機勝 及 部 鍋 不 鳩 也 明法 節 今 采 亦 可 當 知 治由 U. 50 當 是广 時 大 岩田 علد 鱼南 按 少0 世 到 VX

或 湛 之 大 潜 玄 文 制 鲖 之 今解 此 簿 制 後 则 過 云 始六所 劑 鍾 鎛 鍾 六 中 11. 世 客律 律 不 謂 大 VX 也 日 燕 心 為 見大 傳 有 之大細 愚 可 鍾 鍾 鑄 薄 誤虧 下射 大 錞 不 細 2 有 押 于 知 文 P VZ 业 鍾 餺 六 鎛 0 鍾 2 聲全 其 大 陵 展街 律 濁薄 大鄭所 六 細 而 射だレス 無 吕 鈞 2 之 則 三 鎛 之轉 異 懸 患 說 鍾 六 用 注師 韋 大 皆 日日 故 形 之 鍾 鈞 制 恐 皆序 並 义 レン 大 肥 樂 有 皆 未 云官 则 鍾 鈞 鍾 用 然 大 鏄 鲖 長 又 雅 和 鍾注 儀 可 劑 鏄 其 日 俗 而 聲 知 而儀 鍾 1 禮 有 無 則 磚 樂 鍾 大禮 11. 此 称 凡 增 邁 許 作 址 鍾 十 日 レス 視 以幸 鏄 順 鑮 鎛 故 _ 明 上 鍾 特 义 剪图 絶 力口 鳟 說

考 毫 悟 鄭 而 宜 其 餘 上 二文 紅鼓 工 薄 鍾 玄 弱 例 記 艘 大 2 2/ 而 質薄 訟 其 郑 之義 而 介 旣 日 鍾 厚却 勻 於 王 正 伶 大 心 朴 则 74 調 其 蝩 大 、辩 13. 范 鍾 鍾 之 謂 出 ___ 有 鸠 間 記一 头 调 於 宜 1 厚 解 何 B 大 者今三 季 出 生正 其 之 2 細 言多 傳 奇 勻 於 間 鍾 和 셸 其 鼓 六 被 有 重字 --分本 地 祀 藤 厚 吕 何 此 間 21 鍾 た 却 映 六平 其 百 之 而 而 分 葛 快 簽 其 是 鍾 出 拱 だ 2 體 大 謂 也 缚 1]-千滓 兩 庭贝厚 鼓 法 鍾 鍾 六 大 之 相 律 符合 旣 謂 間 鈞 1). 萬 火 写 之 有 鍾 明 穢 皆 是 頸 鍾 鎛 11, れ 出 六 古年 鍾 數 游字 1). 朝 無 而 識 鍾 火 無 胎

西 姑 應黃 南 不 鑮 弹頻 渙 列 亦 西 應 杏此 面 方云 則 蝩 北 览 解 与 蕤 磬 其 廓 鳟三 季薄 鍾 于 南 賓 書 皆此 者 心而 頻黄 2 、张 列 次 〇 楢鍾 澄 大 鍾三 為 鍾 傳 清 其 者 首 又 季之 大 レソ 次 南 按 次 吕 左 南 也季 而 次 領 茅 縛 為 黄 大 無 無殆 夾 複 则 射 磬 首 视近 蝩 西 其五 谐 次 右 儀 蝩 東 也二 字 襚 體分 次 無 列 2 樂 賓之 文 中 射 则 之應 西 义 人 黄 当 頌 痼 告此 長鍾 可 品 文 整 疑 皆此 縣 短之 不 - 柳三 種 而季 相 者 為 之見 鍾三 東 于 凡 者 比幾我 首 首本 作 次 面 其 次 林 次 篇 同 階 例近 太 南 鍾 笙 之東 好 沕 避四 蔟 次 独 鍾 絕分 其 故黄 笙 1)1 也 相

顯大張 學也法

衛条例

组大召 鎮夾住

通中日

全談がは而

治治 刨美則

道帝生 雍木領

白小瀬

以思述 河港東面 函 階

作 谐

场

經鴻 獨 鍾 陳 超石

者皆

是

是

颂

鍾

不

整

地

纵道

上 鵜 玄 整 有 圖 意思 紘 郎 且 不 陳 棡 则 大 射 þij

陳

鍾

一整 皆

稿

痼

縣

之法

也整

律 柱 有笙 故 亦 綿 各 西 省 整 恩名之 有 项 方 柞 而 東 、彩, 者 縣、 2 六 方 枚 滿 别 皆 也 2

业

耳

笙

V2 E 具 圖 + かん 有

1

及 誦 用 十二轉鐘 野之又 律諸曲無不通矣〇鏞案大射二鳞者六鳞 考 若以是文謂辯不過二枚 矣 周以十二轉相生擊之景德中李宗跨領太常總 則宫商失序使十二轉工皆精習則產速有倫 鍾數手為節檢 又所 周之十二鳞末可淡非 宋仁宗明道初部定大樂集賢校理李照言古者 非十二之所能當也 謂相生擊之者仍是後世之調習首立 宗 跨上言日全部之中鎮 布 無合與之義大射有二轉皆亂擊馬 但 則 鍾鳞各六其製十二蘇 鍾亦二枚而已豈有六 鍾為 難 如一聲 分二列 隨

各雖少知聞 取 黄 不 黄 大 大 六 鍾 得 同 壁 短 垂 呂 和 时月 者之 黄 大 魘 二百 櫛 短 之 不必徑 鍾 則 較 壓 鍾 徑 之 徑 江 可 四 長 短 レス ナニ 与 况 間 差 論 1 大 用 起 而 園 矣 十而 レス 經 -為 傳 次 語 C 無 短 徑 六 黄 吾 × 射而 差 不 無 不 唯 東 長之 圍 文 甚 锺 大 是 徑 語 唯 法 而 上 也 相 部 取 考 長 遠 علا VL A D 之徑 長 無 六 练 工 于 服 記 為 律 黄 鍾 射 是 六 乃 项下 有 + 除 律 為 及 鍾 2 中 諸 取 六 则 玄 11-1 1 + 寺其鍾 大 而 + 極 共 1. 長 鍾 制 得 宜 古 射 鍾 2 鍾 太 則 11. = 介 师 倍 制 D

六 鍾 之 百 無 圛 DA 分 十 之 不 而 六 射 長 + 三 与 可 短 之 徑 銃 下 VX 使 鍾 角 至 圈 则 於 = -為 體 百 疾 是 徑 之身 之 無 相 等 銑 圍 短 而 地 ---每 三五 射 〇十降 徑 角 信十 短 VX 转 而 是 闡 無 四 無 此 之 American de la companya della companya de la companya de la companya della compan P 除六 蓝 圍 若 射之郎律 射 溽 律 闊 應 三回 其 四 徑 、张 而上 之 鍾信† + 長 鍾 雹 站 也 × 之 故 體 之 差 得 鍾 是 PD _ 以為 一百二 則] 雖 增 徑 百 每 六 黄 律 其 應 ---降 短 地 た 長 分 事 与 鍾 十 鍾 之 + 其 而 銑 VZ 律 末 下 大 ノ 為 角 大之即 六 至 = 其 吕 P 應 徑 徑 圍 圈 吕 2 VL 吕 三六 為 之 圜 可 何 鍾 之倍十 徑 徑 末 VX 使 徑 铣 No. 長 六 差 增 省 應 角 為 鍾此 相

VX 差 流 岩 原 到重 本 正 應 其 其 引 之 未 分 VX 聲 レス 長龍 自 个 回 鍾 生先 元 -2 来 三 者 袪 之 - ju: + 倍 ~ 吉回 之 所 合 则 可 之 票 六 無 執 數 律 射 敢 F き 非 D ナ; 為 質 者 清 古 差 北 所 00 之 陰 0 法 並 濁 レス 差 2 ~ 言 参 聲 ※ 凰 計 要 义 いん 也 再 六 則 0 ひん 2 天 业 鲩 徑 Di 六 角 大 独 而 则 北 _ 则 不 律 吕 兩 法 行机 六 之 此 不 遠 者 長 日日 推 地 差 園 2 合 一边 黄 設 差 移 2 也 古 徑 也 黄鍾 以れ () 损 鍾 上注 制 出 句 之 き 个 減 光以 範 レル 7 何 其 陰 銑 金 四 则 it 若 君 乃 齊也 圈 角 1 方。 徑頂 六 除 鍾 U 1 日日 常 下 徑 31 统 1. VX 差 其 得圓 尖 得 六 角 2 大 × 数 而 項 啊 日日

無射	夷則			太焱			徑文出	至銑祛	不計則
一尺九寸八分	二尺零七分	二尺一寸六分	二尺二寸五分	三寸四	二尺四寸三分	鍾體之長	於銑角之失也	之口已有上殺	不中三倍之比
一尺九寸八分	一尺九寸五分	一尺九寸二分	一尺八寸九分	寸	八寸三	銑角之徑		之差數居十分	意也
一尺三寸二分	一尺二寸六分	一尺二寸	一尺一寸四分	一尺零八分	一尺零二分	舞頂之徑		之之全被所以	自銑角

init !

三寸쾪	分此所	其上殺		應種	小日	林鍾	中吕	夾鍾	大吕
损徑一寸每升	謂下徑三分	人之法下自 銳角	大菱壁滨西十十	一尺三寸二分	一尺三寸八分	一尺四寸四分	一尺五寸	一尺五寸六分	一尺六寸二分
九寸賴損徑三	損一以為上徑也	用上至鲜顶每升	六日差以二	1一尺三寸二分	一尺三寸	一尺二寸八分	一尺二寸六分	-	八尺二寸二分
一寸以此比例黃	心以此比例每升	,三分輛損徑一	六日差以四六	ハサハ分	八寸四分	ハす	七寸六分	七寸二分	六寸ハ分

0 此輒 本 分 爭 本 損 是 义 ハナー 徑一 長 論 數 此縣 则 舜 本 論應鍾之長一尺三寸二分鉄角數存其所條則舞頂之徑豈不為徑一分則畢竟所損乃黃鍾八十 本損是 是舞 二尺四寸 頂 顶 之 之三 十之 徑 存 為一 徑 四 分 倍 為一 三 列 2 所 R 鲊 畢 مطر 分 下 零十二 尺二寸八分 倍 竟 则 自 سطد 二三百 舞 所 銑 分 下 顶之 四 損 自 角 此銑 乃 徑 銑 其 角 應 八上 宣不 ナー 角 至 此角 故之 為 鍾 其 舞 _ 何徑 之 四 上 故 徑 尺之 ナ 為一尺二 至 頂 也 零 黄尺 舞 本 何 四 毎 數 升 = 之 尺 頂 رطر 應 本 分 寸三 每 t 也 之 = 升 除 गं 鍾

等大 此 吕 麗 用 以族 考 舞 分 ct 徑 狀 三 例 不 頻 何 子 则 工 --Hi 項 依 短 記 户斤市 黄 竹 1 之 據 是 者 不 竹同 之 合 鍾 其 品 徑 例 法 此 出一 所 其 哲 何 上 則 下 但 = 形 湯 讷 稅 徑 轨 着 長 心 頂 宣 省 × = 11 统 1 他 北 此 分 すー 勢 法 可 弇 其 徑. 角 可 急 心 V 不 其 上 损 义 推 ただ 为 心心 分 為 殸 闡 問 矣 法 有 = -1 本 若 レス 徑 宁 勢 為 奇 _ 鍾 尺 狀 三 分 0 類 漫 1 1. L _ 有二 答 長 نانه 其 徑 11.11 寸 損 た · ici 遊 何 短 者 分三 _ = 計 VX 其 分 吕应 被 _ 北 الد 為 1 等師 禁 他 讨久 レン 11. it 奔 而 律 下 此 二百 ال 損 光 例 1-法 省 亦 -項 强 强 形 大

者 升 徑 之 差 例 三 差 何 地 徑 損 之以 四日 鄭 六 大 世 律 後 有 玄 約 凝 之 _ 2 為 则 せ 比 L 法 宁 鍾 下 = 分 例 亦 徑 徑 制 差 差 之二 長 誠 每 与口 降 為 之 2 制衣 VX 此 レス 六 分 鍾 一道 徑 四 = 各 上 增 之 古 大 本 徑二 法 較 自 徑 差 法 層 相 之 分 累 流 近 不 之 可 レス 傳 仍 又 其 其 是 者 レス 六 例 升三 私 户 頂 六 不 意 錯 白 此 徑 損 凰 增 貝! 則 下 損 下 視 此

脩 脩 业 也 度 生 明 不 川直 則 则 = 蒲 齊 能 寸 樂 鍾 统 寸 鈍 + 琴整 皆 有 量 '东' 徑 有 徑 書 _ 奇 奇 大 何 稿 = 五 日 十 海 寸 1), 着 皆 鍾 餘 林 寸 六 差 律 有 有 亦 几 可 P 鍾 纽' 為 鍾 奇 哥 具 之 而 レス 2 1 有 律 ナ 大 鐘 律 取 + 征 缸 鼓 鼓 其 前. 1). = 六 _ ナレ 其 長 一种 故 寸 舜 寸 種 、然 十 凡 0 + + + 短 VX 2 之 得 是 鏞 -分 為 所 六 六 所可 譜 律 高 黃 銑 案 居 之 之 居 老 鍾 鍾 鍾 + 徑 陳 而 者 而 訓 銑 銑 L 一论 = it 赐 通 模 是 篤 去 取 其 而 --去 取 其 其 形 至 者 编 古 = 信 -分 之 3: 鄭 分 -+ 模 鐘 大 -鍾 大 亦 v'Z 谷 弘 则 则 219 VL 為 殊 制

鍾 者 於 酷 但 可 而 肖 編 1). 日 應 VX 踵 應 黄 其 鍾 亦 鍾 唯 地 鍾 久聲 黃 者 乃黃 鍾 也 鍾 之 レス 2 審 黄 其 諸 太 所 之 之 鍾 族 矣 聲)}-大 鍾 大 鍾 以人 凡 或 ル・ 得 着 之 1]. 古 則 رطر 之 磐音 其 大 應 元 是 而 11-之 2 應 制 聚 復 差 或 者 大 × 鍾 律 鍾 延, 有 之 而 别 111 而 鍾 散 識 為 大 復 短 亦 而 模 2 者 有 皆 本 ナニ 者 抵 谷 别 [4 残 哉 應 不 識 大 13. D 可 可 笙 亦 日日 逸 ナニ 黄 則 識 别 哉 應 箫 黄 但 應 别 鍾 不 律 琴器 レス 2 者 鍾 可 鍾 之 鍾 律 淡 長 大 此 1), 也 鍾 乃 其 無 者 應 亦 考 岩 短 之 統 應 應 所 黄 其 之 間 鍾 か 纸、 度 之 不 鍾 形 锺 13. 鍾 鍾 聲 31] D 亦 此 而 模 大

海 輕 制角 调 徳 重 斤百 之 四 洋篇 則 11-R 2 R 1 鍾 野重 上 備本 計 長 -省 然 所 鍾 白 其 亦是 后 短 蓮 其 滿 單 尚編 璇 寸 之差 論 彩 寺 重 而 核 鍾 不量 石 大 復 ·Ľ 其 之 At. 者 制 景之 底 公 生 故制 个 渝 大 2 重 共、 心人 ツ 以 重 言 纽 柞 生 制 岩 之 此 绿而 省 北 剛 重 之其 辨 推 VZ 太 = 百 考 1), 律 四 不 于图 方 不 1). 介 得 其 百 其 业: 渝 此徑 与 品 是 5 斤 度 全 用 it 而 古 石 單 者 制 12 古 銅 不 则 石 4 調 奪 村 法 其 6 亦 不 君 遠 長 心 不 不 倫 YX 鍾 有 能 إنزا 此 可 若 W 纽 蓝 言 尺 大 推 增 2 齊 其 如 陳 1) 道 大 先 之 九 至 也 今 亦 限 ساد 銃 寸 K 王 E 取 有 非 允康 石 D

			1/4	-	100			制	
					2		179	顧	
					!			相	
				190	:	<u> </u>	70	清背	
								有	
			1					不可	
	100			3			1	用用	
				7				بطر	
		:							
				:			10		
1									
				(60)					
	= 0								
							;		
								The state of the s	
-					,				

樂 與 1]. 胥 書 鄭 師 釽 楢 堂 鏞 掌教數學學 亦 正 日 写! 樂 存 泉卷之百 鍾 案 鍾 查 調 態之位王宫 一十二編 18 綿 不 九 綿 鍾 义 之制 鍾 着 故 生 鍾 編 + A 大 節 11 鍾 四 悲 似于之 制 射 不 周 シリンロ 禮 可 禮 春 候 痫 詳 也賣 軒) in 縣 、独 書云 鼎 明 亦 傳鍾 卿 是 **方**。 日不 河 律 左編 大 編 水 夫 鍾 之 五者 判 T 消命 種 锤十 設石 縣 쳶 調 右二 五辰 in 士 2 著 特 有 到 经票 北京 经 和

辨 其 聲

鄭 器 曲 間 面 面 故 与 縣 而 也 回 日 樂 0 名 春 判 軒 面 鼎 不 泉宫室四 秋、 縣 縣 傳日請 調 鏞 可 左 去 其一 右 VX. 案 種卷之屬 之 縣 假 合 百 面 有 曲 人 义 有 縣 噢社 判 四 等 性工 牆 繁 縣 是云 縣 其 عالا 曲形 故 纓 又去其一 於筍堡人者鄭司 也如 具十二 百 謂 レス 之宫 車 朝 特 玄 縣 諸 縣 鍾 面 調 侯 縣 寧 軒 特 於 軒 之 卑 東 禮 農 淵 線 縣 皆 方 去 也 X 云 吏 故 南 去 宫 同 面 其 若 於 鼎 百 B 其 独, 惟 形 四

宫

縣

者

其

架

四

圍

面

Ξ

鍾

طد

軒

縣

着

面

四

鍾

地

判

縣

鍾

也

特

黔

者

其

架

為上下二層上下各

大

鍾

الا

凡 鄉 縣 共縣 能 鏞 為 鍾 () 鍾 调调 分 日 整 為 鏞 樂 丰 之東 数名 鍾 _ -羟 牛為 縣 出場上 肆 者 案 故 _ 晉 鄭 _ 縣營 堵 者 晋 福 + 整士 间 侯 侯 二之 堵 說 百 漏 如 大 VL = 而亦 之 線 VX 特 全 + 認 肆 丰 為 樂 巴车 心影 ~ 肆 11 2 肆 候牛 = 每 业 2 华 見 蝩 賈 + 之之 則 レンス 1 連 前 称者 為 ナ 賜 六 = 魏 上 日 文 鍾 綿 将 魏 枚 11 服大調 六 之第 整 炭 名 十 夫司 枚 斧 No. 首五 一家 云 四 半代 × 而 或 於桐 律 為 天之 任 》 + 縣 -為二 子沙 堵 华 明 HE 族 於 之大 也 + + 炭 列 净夫 鄭 服 れ = 虔 不 赔 如 之 鍾 ~ 晋 判 具] 增 2 鍾夫也 認 縣 七面端 争 侯 不

頂 用 百 鍾 之量 等 罪 た 酒 鞍柄 四 暘 人已擊之矣 慶曆四年大安 寸五分 法 + 矣 古蟠 樂書曰嘗 V1 乗 徑 律 鍾龍 枚 為 差 除 如是 及 何之圍莫不有齊量正 律 会師 其 缚 考惠 麵之 而雖 等陳 本 成 不和地 不 陽 樂 輕 史 音 正 圓應 商 商 重 成 韻 诸洪 与磬協 部 亦 高 盈 異一 侍臣 奈 矣時 下 孫 馬使工 何 有 0 大鎮 按 华差為 急 觀 凍 矣 鍎 氏 新 圓又 氏 案 調 按 銑 樂于紫宸 商 而云 四十八十 奔李 圍 鼓 古 綿 盈 鍾 一照彗 鍾 孫 鉦 舞 鑄 如 孔鑄 2 2 字 爱 制 鈴 R P 凡 何

小大並 北 容 四 者 也 派 到红 レンス P 高 九 啊 重宜新 疑 斗 豪 胡 TI 尺 下 黄 尚し 一字律 是 若 + = E 間 百小之意 寸 升 地 _ 不 果 種 ____ 何 四鍾季老 全重 尺 可 高 则 -II. 考 **计监小以合** 並 物 111 EI 尺 与 子 鍾 但 八遊鐘為 而 寸 --大 鼓 黄 义 容 寸 斤个十周 其 鍾 則大分禮重 六 ル 半 鍾 れ 考 斗 及 鉦 小鐘其大加同 廣 沪 每重缸塑 制 至 九 四 也 答 應 升 料 字一間十 而 11. 垂 れ 啊 非百以分 鍾 五 ___ 六 李 他六其其重 藥 斗 则 台 す 一般 重 九 鼓 厚 竹 此 間 琴 升 0 范 號 六 為問 百 帮 鎮 鏞 则 鉦 二以 回 thi 百 案字其 六 四 2 大 至 古 A 應 鍾 舞 が一・ア 黃 泛為 此 介 娅 争 大

通 為 通 謬 記 洪 季 考 鼓 為 范 起 加 法 鎮 王 逆 重 率 於 間 范 頻日今 朴 有 考 所 鉦 六 季 而 數手 據 所 磨 綿 間 延 其臂与朴 是 但 考工 鍾 間 レス ひん 卑 -編 大 取 太 分 18 之 常 吕以 律 不 鍾 陵 則 而 文 鍾 專 之 知 皆 黄 大 鍾 夷 合 何 鍾 T 鍾 無 侧 而 VZ 垂 制 黄 代 最 則 之 头 小儿 大 厚 清曆 之 11. 李 簿 所 力口 力口 鍾 重 如 作 起 大 最 無 、跳、 而 季 是 應 其 薄 厚 蘇其胡 合 於 海 鍾銘 瑗 失 者 而 鍾 鼓 可 而 子〇 其 最 男云 古 惜 間 輕 肾 無金 形 斯粤非 法 其 厚 自 矣 齊 萬联之 名 鳙 大 侧 非 分 垂 年皇及 不 後 案 小 日日 以黄 瑗 傳 、联 世 鍾 VZ 子寶

分 至 考 應 鑄 病 -或 而 聲鬱 正共知 寸 P 鍾 漏 不 小. 其 レソ、 殊 鍾 長 而 之 2 大 故 病 侧 出 制 不 拡 使 度 過 當 弇 病 来 下垂叩 庶 取 豈 四 レン 鍾 すべ 律 可畫 5 救 بط 古 鍾三 其 ~ 豈 合 分 A 弇 可 抗 绿 一人一人 分 便] 视 不 业 圭 唐 14: 之 ण 1. 浪 为 ナニ鍾 宋 子 不 其 縮 神 也 ·Ľ 揚 共 () 鍾 銑 地 式 到重 于 鏞 E 形 皆 老 州 家 P 稍 古 大 ルトし 大 绿 同 而 下 律 病 改

已上八寸一分島黃鍾 銑 長準黄 編 鍅 鼓 奪一分六餐二毫八角長二寸一分六種 銀崇二寸一分六 銑 舞脩一寸六分二聲 黄鍾之制 緬 間一寸六分二整 間 角 ニオー 鍾尺三寸= 圍一寸四分四聲 五分四整 圍 分六 徑 取 見 整 下 釐 本 鍅 十八周尺二寸七分 數 以其錐 長十分 十分 廣 鍅 間 一寸八整理 去二 其 銑 為 之二 為 長 去二為之 之 爲以 長

纸 己 上七寸二分部 长 絲 季一分 分二整 準 蕤 舜 銑 銑 鼓 廷正 家之 凝 角四分八 間 脩一寸四分四 崇 間 廣尺三寸四十○周尺二寸四分 す 為い 回 寸 制 寸 整四毫 圈其 九 九 1)} 四 長〇 整 分二 分二整 分 甤 守 賓 独 U 整里 衙 本 整 十大 整 分全 園一寸二分八整 數 庭 沙地 12 一取 万 鼓 六 問 おす 〇角 長一寸 儿

2 銑 上 長 編 华大吕 五 大吕 四 銑 鼓 銑 拿一分四整四毫 鉦 角三分 寸四 間 崇一寸四分四種 間一寸四 脩 之 爲以 制 分 寸馬八聲 尺三寸十八〇周尺一寸八分 圍其 寸 六種 零 長 闡 即大日本 () 絲 分 徑 整 四 見 間小 整 圍 廣七分 下 數 十鍾 九分六整 分也 _ **业和** ○ 角長一寸四 整重 分

奇 与 鍾 今 夾 校 中 鍾 周 大 三 不 VL 鍾 分 ण 吕 不 2 尺 庹 其 与 下 挨 其 具 依 之 高 銑 五 次 枚 銑 論 並 R 吕 其 長 長 ,明, 处 相 之 其 準 準 準 其 相 數 淖 鍾 律 中 夾鐘 銑 9 本 吕 改 いん 鍾 周 则 U R 其 ナ れ 本 R 鼓 無 本 分 ニす VX 分 = 間 制 す 數 十六 + 但 鉦 レス 遵 四九 崇、 通 通 甪 分 不 考 舜 E 三分一此 然 U 五 長 為中昌一尺 工 造 脩 12 禁 则 夹 柰 分 記 12 2 等 不觉 題 1 表见 何 之寒 一尺 分之 例 F 船 便 鍾 11. カロ 者 法 分 77 長 -洋 故 和 短

2127	was dad was the	in Kalenda di morphi	un de men minet des el	betambel and sol	berutuskad is quare des	TEACHER THE STATE OF THE STATE	THE ECLAND OF	MANAGRATION COADIN	euzen ez euzenkonta e
下	右編鍾		無射	夷則	蕤賓	姑洗			
吕屋徑亦皆	之差	五寸四分	六寸六分	寸九	七寸二分	1	七寸八分	八寸一分	鈺體之長
有小分零數兹不	律 鍾	四寸小分六	六寸六分	五	六寸四分	六寸三分		六寸一分	銑角之徑
不具列	比例其自	二寸二分有奇六	四寸四分	四寸二分	四寸	三寸八分	三寸六分	三寸四分	舞頂之徑

洗 通 大 紫 體 作洋 考 抵 角 論 セ 唐時 此有 竅 編 世 注聞 旣 鍾 五 冷 瀧 劀 2 絲摘 陽 質而拭い 制 但 耕 取 有 於 並 者 〇刻 律 州 得 律 鏞 在 鐘 古 樂 ;虒 鍾 柴 鍾 但 棋 浪 藥 高 皆 得 果 三分之一傻 野 尺 张 -人之 分一 塔尺 餘 見云 楊 等朱 枚 言 此 例 ージル PP 是 不 足 之 共 無祭 淌 憑 臣も 鍾 日 四 白笔 胶 此 今 北 孩寺 姑 姑 不 百

鍾 自有五音豈可膠定為角聲守姑洗角者十二

官之黄 查十一磬之制 鍾均 法也姑洗 角豈古完

陽回史 **善使如何人為之或謂** 傳論造磬者多矣或謂黃帝使伶倫為之或

佐白一年有半 考工記

整則特縣之整然則非特縣之葵未 必非句氏伶

叔為之以明堂位考之叔之

巻氏為が

彪

所

造也

有半觸其弦則整之傷白也實立假今句 心先度一年為句一年為股 而 求 其 可股 跷

為 仲 而 0 策 不 用 立 父 其 倨向 郑 同 又 毵 案前 其 統 角 有 矩 度 回 دلا 句般 定 贾 半 制 倨 业 有 耳 折之 半 着 長 H 氏 銳 句 也 後賈殼形 鄭 之義 言於之 角 角 考 三律 3] 長云也即 賣 乳 之 此以 二梅 折 整 角 形 角 仲律樂 2 後 說 證整 ~ 直 佑 **允** 尺書 長 也 2 度 倨 句 葵卷 角 粔 ___ 制 法八 句 為 律 寸磬 考 唯 之 有 有 曲 则 形一 先生 亦 是前 大 者 大 得 ·此 尺 11. 1). 調一 落長 而 ملا 直 JE. 先 銳 該 有 有三 此 解 意 數 大律假 いん . 预, 角 矣 正 7.1 解 者 家 之內 而 外 小二 矩 角 談 20, 之尺 卢介 又 杂 今 レンス 部 制七 斜 少、 前 绿 定 起 添 者 度 此寸 半 直 于 怎 後 不 認 0 直 角 方 坝 可 句 2 缩 矩 角 也

自 實 所 哉 合 独 明矩度 乘 佐鄭不 句 於 謂 积 凡 定 R 句非同 合 句 句 股 五 则 惑 其 任。 弦 五 股 也 三 之級者 之 形以也 各 股 业 岩 長 二 之 數 + 形 故句鄭 長 回 短 矩 倨 為 句 故 弦 見小 句 浅 五 借股氏 股 自 曲 借 之 £ 各各有 尺 之 潜 各 有 尺 此 數 形 見 各 自 則 三 尺尺於 自 特 尺 稍 而 乘 来 字 四 因 以為 此 非 矩 鈍 求磬故 五 之 此 = 則 何 杉 則 弦度定 ·论 句. 直 VX Ξ = 得 弦 實 茍 角 長欲何 弦 股 明 四 九 海貝 借 固 股 五 句 四 而 而 也」 有 股 矩 為 此 則 大 回 VX 東弦 所實 字 難 纸 + 吾 弦 各 六 得者 レム 尺 杜 尺 祈 之 得 亂 之 之 理 塩以 直 五 謂 句 尺 數 精弦 長 股 名 數 سلا 角 尺夢 其 適 物 矣 各 自 与 為以

2 車 1 倨 مالا 直 可 然知 為 水 经 柯 為 洪 直 泥 1 窜 炭 益 107 言 鄭 角 2 直 作 為 柯 倨 居 角 E 2 2 2 牛 W 店 周 有 倨 مالد 若 形 ماد 氣 手 矩 古 居 句 依 处 正 ملاء 調 左 清 人 解 9 若 见小 加工 尺句 凡 生 2 之 大い E 回股 377 _ 設石 宣 سلا 浩 苑 解 彩 عاد 寸各 生 倨 Pir 有 折 _ -则 此 宣 導 者 半 句 // 湾 itti 門 行尺 為 有 者 欲 整 山區 ساد 有雨 兩 半 业 者 可其 苦 膝 經 凡 形 部 来 角 西角 長 文 郊 這 2 2 赤 六 . .. 洈 太 见 今直 地 度 15 通 橋 其 纵 弛 故 回例 稱 故 時 也 以 形 何 -- 34 干 為 楚 橋 业 顶处 独" 建長 创 背 有些 块 制 产 山山 北 有 Vily 文 苔 112 丰高 丰 1 失 A. 解 度 改--消 衙 低 说

圖句倨



欍 為 名 大 辛 也 如 回 如 難 此 於 来 上 か 也 於 2 也 则 着 直 凡 之 圖 立 2 甲 2 越石 整 角 甲 原 耳 古 为 甲 Z 文 康 磬 取 甲 有 由 折 龙 折 其 此 之 而 連 义 形 內 半 矩 嫠 觀 师 審 近 謂 倨 宣 سطد 地 越 折 矣 之 化人 句 也 之 2 L 殸 若 整 若 強 甲 甲 心 2 為 省 直 曲 辛 甲 形 折 2 2 禮 當 角 之 者 稍 柯 甲 丁

共 博 鄭 鄭 矣 則 有 代 為 可農 禁 洗 將 鼓 博 调 半 接 以久立况 B 相 等 1 عطر 謂 股 13 己 上 2 若 考工 文 為 柞 股 子 dj 股 是 、软 博 整 專 模 股 藍 垂 五 ジ上 也 EE, 直 学 寫 分 博 于 二句 股之 2 佩之下又有委佩一節 倨 * 其 廣 大 度 句 形上 者 胶 س 则 2 鼓 之 0 鼓 高 形 此 源、 辅 其 長 -文 ites 方 レム 下 下 策 胜 110 為二 為 狹 其二為 光 岩 鄭 一一一而 股 所 鼓 之法 鼓 當 浩, 立度 米 4. 些于 超品 三点 则走 股 左 巡 右 VL 2 潜 其 兩 de 仰 不 岩 0 殊 省 股 林

祭 之 角之 数 鄭 鄭 亦 分 謂 其 制 有 2 B 有 日 磬 鼓 法 其 脱 般 整比者此也し又 王 | 一 季為 博 少口 鼓 31 甬 令 去一以 此 洪、 者受擊處 般 面 鼓 後 其 博 殿 八分也整之長 短一 為三十 美 內 可以上題 為 非 面 心鄭 般 地 鼓 些 案 六分 博 長 外賈 磬 冬分 盖以一 其 北條 鼓云 短 完全 廣上 在股 形 其 者名 不言 之 下在 經 女口 故上 则 鼓 不言 此 矩 有 之日 之者 博 则 鼓 以故 之若略之 半 當 博 多以 V 為 其一 為 般 其 爲 內為 り
鏞 ナニ 其 倨 頂 -+ 為 鑿一 長 句 律 四 2 2 者 也 弦

ini

凍 非案為為 41-鼓 共 者 股 法短 戶斤 谷 腸 ملا = 擊 律 日兩春鼓春長假 积 大 用 其 其 11. 異伙 1 本 非以合 مالا 此 齊 罄 長 長 鼓 帅 冊 可也 律 如傳 法寸 流, 為 整公 股 加 不可 經 之 共 股室 俠 清 到定 心半廣 三 ·此 長 殊 数手 者 濁 着左如 鼓 谷 四 谷 前 志慧 廣 寸 得 殊 而 档 股 論 共 丰 中 为 長 博 均意 故 = to. 鄭 前 厚 寸 者 سالد = 也是 ___ 共 律 律 长 、石力 封门 2 レス 股 在 1字 長 سلا 股 ك عالد 尺 C [4] 股 鼓 己 = 九 ---為 廣 缩 不 非 一律 寸 寸 数手 深 半 也 所 则 分猶 = 歌手 其 股 鼓 者 股 寸質 厚 群 、治, 所 عالد 1 مال 自云 浅 -4: 寸 告若 太 短 VX 其 清 者 走 而 而 依定 博 共 在 而

己 脩 簿 鄭 之 則小 厚 上 性 過 聲小 则 接 则 己 而 司 廣 農 有 聲 摩 短 清 法 云殿 斲 則 者 萬 也季 清 則 其菊 拿 減 浩 濁 其 薄 不 〇鏞 聲 聲 其 大 同 則 已下 之 聲 太清 後 下聲 博 非 大 案法 濁 其 上 則 如 而 摩 使 瀕 下義 聲 全 濁 則 制一 産 錫 其高 見 阖 或 而 سطد 廣 病 遊 之 短鏡 性 定 其角〇 所 淌 則 而 其 季 当 過 清 ग 濁 以人 或 浪 濁 容 地 则 レン 鄭 其 者 磨 故又 清 病 鎔 摩云 過 化 浪 博 鹱 日 其 濁 使薄 賈大 而 而 唯 意但 歸一也 長 则 短不 增 上 B 聲 將 其 海可 凡 而 奈 則使 樂清 使 王 長 洲季 器 The state of

酰 瞭 麼 而 則 掌凡樂事播数擊領於在 海 東 射 大 市 其易乎全臂震動故 愁 精 而以笙 有 禮 則 不 12 然古 日樂 於聲 東 彌 救 面 其 之能 清鄭買之說滞 超名之 絕者 () 人福 文言菊皆 病 律 凍 也搞 此 عطد 部名 暘 縣 亦可見 王石 周 日大 是 于 作階 據 禮 不可 長 稿 矣〕鄭以建 脏 射 談石 而 左 而 瞭 海 遊 東笙 整 右 路 在 不 擊領整笙整掌太師 則 化 河 而 倚 西 周 整西面 言 故特着牧病之法 于确 亚 彌 而 不 削 春 可 濁 VX 整岩 之使 從 1 湖 其勃為減 王 义 脊 起石 西 2 海 名之 松 Ð 图) 西 介 当 公门 特 其 故 T 度 在

嘉 レン 痼 生 磬 陳 笙 之遺 則 11. 魚 先 縣 笙 歌 頌 者 有 並 鍾 而 乃 磬 大 法 崇 是 鹿 吹 1 与 VL 詩 = 1). 歌 业 丘 鳴之三次 編 綿 笙 歌 枚 本庸 磬 超名 鍾 _ 相 些 應 南 領 也笙 種 誤者 分 綿 為 整 特 半 者 其 着 山 作頌 笙 磬 磬 編 大 鏞也 笙 以 故 日 歌 南 特 者 懸 頌 由 有 今 而 儀 磬 十 西 頌 調 故 而 鍾 该 菸 整 、然 之三 詠 也 -說見 1 0 書 詩 之 編 枚 後 少蘊 為 合樂 間 磬 文 各 笙 ملا 鏞 稱 彪 據 岩 殿石 歌 各 案 义三 日 三律 夫 特 周 漁 燕 鍾 造 陳 頌 丽鹿 特 郻 磬 与 南 禮 律三 說 不 笙 整 郎 非 認 三日 調 笙 及 亦 鄕 哉 吕為 笙 所 2 植 相 由 也 笙 特 應 庾 庸 飲 用 大 是 為一 者 一般 考 射 也 VZ

鄭 師 之〇通考云俗部 徐 也 掌教學整擊編 10 京廟大祭今不可詳也 鍾 鍾 E 整 調 有 夾 11. 先然验 亦編句 鍾 之較高整高者 口口 不 痲 中 應 件 則整 吕 原 於 神 在 在 官 特整 無 編磬每溪二十四枚 東 鍾 西 種 縣 言之者 利 不 問 而 × ماله 編 南 禮 南 與陳 矣 春 共 上 上 消 湖 其 鍾 官 編整之法黄 小島 不 有 用 實養亦 则云 2 之笙整雜 鏄 不 河、起名与上 鍾 編 湖、时 者し 有 施十二年 以十二大整 質 不 鍾太族 鏞 同 漏 走 案 放 重 则 倍 画 剪 姑 91 無 色 雅 射 10

壮何 典 陳 唐 整咎 李冲 齊 牛 暘 千 同 而犍 量 為 案凍 凡 古 猶 云 所 堵 為 爾 獨 能 為水則 傳 全 得之 樂 雅 之濱 編 上 氏 遵 ملا 為 大磬 非得鍾 引 器 0 肆 古 見 古石編 レス 周 制整磬 法 鏞 鄭 謂之醫 ナ 迴 禮 樂 有二 出奉 案 典 康 也十不 成 過 未 すニ 東六 同 律 戌末 嘗 儒 + 釋 言 之 律 文 全 之文二 2 大 為 义 謂 11 凶 上 說非 謂 例 凡 之 數 得成 量 非 見 也 樂 土 編 度 非帝十 器 小 懸 之二 打 狱 田之六 等 皆 HT. 用十 レス 不 业 此時 1 11-也四 D 个简 いん + 明 胥 于 有二聲 六 而工 數 ナ 十 枚 遂師書嘗 R 在偷 レン _ -為 務 瞾 旋旋 鍾 戌讀 可 誤附 放遊 席漢 為 自自 + 鍾

人之學者所能及也

今制

末 制 出 考 敢 姑 也 質言〇 取 百 个 經 分 今 擬 特 溽 文 整 磬 其 於 考 黄 民 铣 且 惠 鍾 = 氏 危氏 為 分 VX W. 特 东 馨 之 4 之 感 五 鼓 分 源 制 9a --兩 皆 鉅 權 鍾 股 出 不 舞 之 レ人 度 明直 甚 出 長鼓股 共 -筑 相 رف 分 庹 -A 遠 庹 各 三二 為 故 庶 出 長 但 下, た 率 得 二尺 無 说 本 其 大 誤 レム VI 周 源 出 祥 1 本 عد 諸 尺 其 寸 數 上述 不 12 度 列 ゔ 編 可 可 考 問 磬 分 レス 师灾 五

分

為

す

則

制

嫠

2

家

所

ボ

用

دالد

· jù:

レム

+

律

各

其 凡言寸着皆九分也 度然後祭分去一奏 彪 鍾 特整之 股 股 鼓 左 右長谷二尺八寸 博 長 博三寸五 突三分〇 長 一寸一分 五寸三分 制 尺 セオ ーすか 用 炉 黄 据句之颠當其鑿孔 處微突三分 六 尺 有奇英 黄 鍾 黄 黄 者 分取一者 尺 鍾 分 鍾三十二 鍾 皆九寸也覽者詳 四十 百 黄 六 分 一鍾 四 鍾 への + + 九股黄 無零 鼓鱼 0 有 † 回 六之二 竒 半 去 0 0 分碎 股 非 通百 0 股 博 博 其 取 -鼓 = 長 鼓 之 也下 博 = 股 Ξ

應 磬 鍾 义 頂突三分行 奪 股 鼓 左 故 股 鼓 特於之制 博 長 右長 博 長百四十 A 厚則磬之通長全得黃鍾三倍之數 四十八 九十 三十二分 亦 小分分 摄 各二百四 六分 用 議 丽 崇 分 四 六 例 馬 有 得 组. 41 分 得 〇總得應極四十四之三 計 (F) 英領三十 将 黄 ナ 尺 0 组 荒 鍾 711 署 + 黄 鍾 五 黄领 t + = 1. 極 1 1 四 £ 八有 有 03 有 百 10 奇 Ξ 许 前 -) 十二三百 奇 有 倍 py

黄 應 磬 鍾 極 編 左 編 鼓 股 鼓 頂突一分〇總得黃鐘八十一之本數 股 尊三分黄 垂三〇小分 整心制 右長各八寸八 博一寸七分 整之制 博一寸一分 二百三 長五寸三分黃 長三寸五分黃 用 旭 黄 應鍾 黄鍾 鍾 有 奇黄 尺 分 鍾 鍾 尺 三・十 + 黄 四 鍾 鍾 す 六 五 +0 ton 11-分 六

類 所 尺 推 す 列 雖 尺 顶 厚 鼓 般 鼓 左 股 突一分 寸之 博 同 博 長 右 三分 長 其 ナ六 長各八十分 ナ 四 三十二分 數 長 得 + 分 五街 短 十二律皆同 黄 分 11-1 整英 谷 鍾一 分 得 分 殊 黄 弱堑 六 得 得 分 0 业 有 鍾 英 黄 得 絕 琦 但 六 鱼 鍾 黃 八 學 整重 四年 得 有 + 0 薤 = 黄鍾 其律 應 有 得 奇 + 回 + 東 哥 有 + 鍾四十四 30 應種二 三有奇 纽 尺 哥 有 各 £. 哥 有 有 之 律 長 奇 本、 短

故

數

第 其 寸 厚 也短 下 非 出 七 カロ 胜 三 明 0 其 分 於 長 尺 道 鼓 鏞 厚 背加 薄 丰 博 也 尺 制 博 案 1 新 至 其 大 不 六 應 齊 鼓 寸 樂 從着吕 寸 黃 甪 博 鍾 博 いん 律 特 注信 ル 鍾 4 可鄭 中 分 磬 季 出 下 大 九 尺 第 於 吕 र्ा ナ 寸 水 乃 其寸 鼓 律 股用 律 _ 之 力口 黄 其 例 律 博 周 五 黄 _ 六 不 厚 分 律 R 尺 有 鍾 弦 蝩 明 何 护 以記 厚 彌 大 差 t 三 其 何 降 磬 爲以 寸 VX ___ 尺 吕 器 故 股令其寸 博 三 t 股 贝门 分 物 寸 也 之 整圖 殿 六 長 -制 其 長 無送分 其 彌 寸 五 = 分 度 誤 梜 誤 蒋中 安 大 弦 尺 之 得 孕書 विव 股 博 = -= 太 雜 彌 無蘇 地 مطع 相 尺 族 レス 磬 同 下 レス

海 寸 股 范 無 自 天 成 镇 綂 、北、 長 而 1 類 之 博 共 樂 而 而 イ・ 聖人 皆 129 池 厚 識 以 三 1 律 分 如此 سلا 日 寸 IL 臣 者 いん 損 而 分 共 所 欲 能 蓝 其 將 律 之 何 知 水 弦 股 浩 2 共聲 如 綿 為 た いん 定 取 之 寸 整 ナヒ 尺 皆以 其 レス 長 鼓 三 五 不 一群而 為 学 亦 寸 短 周 厚 遠 尺 法 سار 五 後 海 个 庐 谐 宇 分 = ナー 2 寸 嫠 锤 八音子噫 世 Fin 其 + 共 有 比 五 磬 聲 齊 分 為 D __ 磬 各 鼓 法 不 和 سالد 其 考 嫠 岩 長 レス 上 بالا 共 黄 TI 博 4: 短 E IE 马 律 于 锤 . C.

春官 11-鄭 考 師掌教鼓鼓損〇暫朦掌播数填〇笙師掌教歌 且 六孔水之數也中虚上統如秤經然火之形也〇 按 案范公取鄭 之數四信未之間矣 廣 又云特整四倍其法抑何故心律 正而 雅 塤 查十二項之制 非是 燒土為之大如 云填泉秤錘以土 玄假令之法以為黃鍾之實度其立意苟 則不為法特整 鴈 為之六孔〇陳陽日埙 卵 則四 鄭司農云城六孔〇賈日 倍 其法而 例所用皆三六九 為之〇 鏞 平 埙 鏞 底、 禮周

爾 於 大 度 埙 者 0 雅 11. 形 中 傳 池 鴈 律 剧 用 De 日 () 大 於 11. 1)0 無 俗 無 子 無夷 澒 通 、然 通 損 大 N' 文 項 射則 考 律 塤 + 損 謂 殺 云 芝 須 = 太黄 也 戲 庶 至 玄 × 有 如 之差 말 皇 鷄 **挨**鐘 上義 垌 IL 亦 + 有 0 -.] 不 五 見 子 祐 六 孔上前 艱 二枚 中 中 其 半 世 遠 个 聖 啓 擬 長 本 於 者 た 一寸 劑 塤 VX 制 高 古 用 日 暴 量 備 於 頌 濁 三 法 制 古者 中 第 -1-合 後 半 公 坝 业 子 前 有 作 律 具 有 _ 律 雅 二律 (習 埙 大 姓站 四 中 齊 有 實洪 頌 义 孔 之誰 時周 三 共 11. 但 部 至 故 云 祀 古 110 E 尺 並 _ 业 有 通 殺 寸 者 = 合 个 凡善王 雅 S.E. 用 媑 太

寫 不心也 等只是五聲二變之變名由是言之六律心而五聲 為黄鍾 欲以路成開穴雙格單格以備 塌有六孔其一所以吹也 左雙陷為 前下一穴為 子然 而樣之以應七音而已〇又云 古填六孔以應六律今大樂舊填七孔上下皆 誠去二愛而合六律庶子先王之樂也し鏞 後世堅以六律壓作五聲則所謂黃鍾 林 鍾 太炭上二穴右 後二穴一啓 其五以應五聲皇祐 為 為南昌雙路為應 黄 姑 景 鍾 洗路下一穴為件 陆 太族等七律 馮 元 之 太族 種 圓

夷 太 姑 黄 前五者五聲也後二者二變也 坝 之形 洗之頃 樂 鍾之境, 则 1 坝 模 頻 八孔上一前五後二〇傭案上一看所以吹也 鄭注 楯 稍 梢 腰 堰 腰 長準 圆 圓 圓 制 長準姑洗三 長準黄雄三寸二十 謂如風 徑 徑 徑 夷 則 戼 -一寸ナハ す す 寸 寸 買 疏 ニナニ -1 = † + 調如如 う。 五 15 分 五 秤 = ,1, 是 整星 錘 不 相合也蓝

人掌 軍 屬 通 VL 圓 圕 考 事 日 画的 徑 全 雷 楢 唐 鼓 レス 教 水 體 在 ナ 藝 三鼓 具十 作 鼓 武 六 於 作 神 鼓 鼓 宗 鶮 橢 腰 有二枚 鼓 之制 い節 太中 四 面 線 祀 圓 金 役 レス 形至其 神祀 也 靈鼓 之音 事 擊 天 初 靈 以晉 之 况 天 鼓 其 摩以 於 鼓 底 興 鼓 塡 六百 音 微平使可安置而已 社 線 鼓 祭以 節 妙 丞 宇 聲 郭 金 於方響() 奏 路 樂 道 鼓 路 レス 源 剧 鼓 和 禮 取 軍 鏞 鬼 凹 邢 地 官 享 浆 固 案 區 VZ レス 故 廟享 越 宗 執 正 者 甌 其 击 田

案 何 鼓 鼓 地 寸 历 可 據 禮 雷 来 VL 面市 長 E VA 鼓 隨 鼓 南 面 MY 大 11 聖 金 律 射 尺 5] 鼓 六 × 東面 鼓 来 在 奏 所 兩質 百 则 取 禮 鼓 レン 晋 建 调 用 在 用 西玄 VL 哉 晋 鼓 茫 鼓 不 此 楽 业 經 鼓 视 蓼 10 此 0 亦 南 作 燕 具 時 鼓 省 文 野 用 × 又 鼓 或 鼓 百謂 夫 ·此 十 於 接 則 学师 共 有 作 是 丈 金 此 在Fi 쉪 _ 精 奏 南代 鼓案 文 _ 至 149 = = 節 律 奏 書 鼓 2 京绅 而 固 尺 奏 應 各 樂 注師 谷 गांच 文件 [انا 而 弊 黄 具 殊 大口 H ال 出 玄玄 主掌 若 其 鍾 = ·此 岩 南 1 鼓 其 奏 训 非 鼓 有 1 日 雷 先青奏 長 谷 面 尺 太 宋在 ---待 皆 寸 鼓之 六 族 弘. E 川 王 小小 長 华 尺 非 又 HA 11-1 代 鳙 制 建 定 子多 特 日

四 魯 鏞 靣 司 固 鼓 旣 革 谷 ムハ 藝 樂 虚 路 2 案 路 輅 中本律三 為 鼓 鼓 路晋 其 註 鼓 先 鄭 路遊 路数 器 尺寸皆 物穹 鄭 用於 隨 後 之中十 司 鼓 鄭 農 其 兩面 軍 壞 四 少皆 个 画 同 中 其言 事 云 奚 0 틍 有 人 与贾 役 而 鄭 栽 各 鼓 却 事 = 楢 方 同 雷遊 其為 律 殊 圕 方 未 للد 鼓三 鼓壓 暫 希 等者 雷 ·近 时月 不 皆六百 虚 粉 同皆鼓 冕縣景晃 具 ज 其聲 雪 两祭 鼓 百 ナニ 不 路 遊鼓 其 六 晋 固祀 各 律 有 画 具 制 函 形 其 汝之 革 後鼓 胡 尺 面 ME 狀 樣 2)7 靈 寸 瓿 各 石 鄭路 虚 谷 不 皆 震 鼓 鼓 殊 亦 殊 鼓 處型此鼓 感 源 乎 同 而 象 不

韗 句 厚 兩 鄭 制 厅及 爲 + 战 端 三寸 面 中 尺 司 华 農 廣 北 是圖 = 廣 冒 UD -13-7 考 平 陶 打三 尺 六 立 頭 华 寸 ユ 马廊 其 挟 邪 之取 文块 于其 為 陶 記削或 盾 いくがき 而 下 記 穹隆 長 鼓 定精 其 長 則 背 散 木 長 中 六 是 阪法 徑 海 尺 数今 Jr. سلا 火 い 六 雨 有 亂 0 廣 門原 劇 尺 計 短 之以 缩 名云 促 六 亚 有 = R 寸 六、 官阜 則 家 رملا 空 不 英 鼓 1 女口 鼓 左 鼓 沂 不 右 極 此 木一 百 着 鼓 ग 中 尺 其初 之 73 国 力口 其: 之長八尺 川 炭 判 圃 13 之音豈 鼓 الله 非 有 者 六 當 度所 寸句 腹 11 九 [:1 先王 圓 46 1377 尺 岸 判 涼 ル 徑 其、 循 T 寸 鼓 其 13

大 也 -用 得 律 吕 枚 寸 业 為 P 版 通 應 之 尺 弯 个 = 廣 用 = 鼓 黄 廣 عطد 着 份小 鍾 乃 2 六寸 芦 黃 開 三之一 居 為 用 ___ 鍾 写 鍾 宇 31 尺 約 大 見り 不 之 其 站 尺 着 县 吕 レル 約 鼓 作 寸 烀 张 之 明 三之 用 用 用 尺 有 阜 則 律 中 版 無 黄 考 若 依 尺審 廣 用 + 陶 再 鍾 膠 工 此 سطد 者 五 之 言 是是 尺 定 若 片 矣 尺 两 寸 尺 本 此 用 可 而 端 開 害 少人 周 記 依 不 是 六 VX 尺弯 文 此 靈 寸 為 3.1 作 動 黄 所 學 者 中 尺 路 鼓 尺 鍾 寸 晋 者 廣 レノ 押 寸 淘 九 腔 膠 正 V 何 大 各 + 寸 业 為 作 族 故 故 具 尺 知 之 华 得 而 夾 At 1 回 而 此 韗 鍾 淘 VL 有 馬

二也

弯 楽 写之 鄭 者三之一 者 寸 兩端 居 版 明 司 農 から 之一也 丽穹 徑 是 鼓 面 物者 黄 ブト 六 云 寸中 鼓 尺六 尺递三 鍾 = 倍 分 __ 花之 木 × 寸 之為 之一 腹 九 蔗 寸 穹隆 百高片鼓 寸 三 则 潜於 有 15 尺 此 _ 鼓 維 其 鼓 寸 者 尺 他 之二地 鼓 之日 六 鼓 說 居 倍 鼓 寸 面 当 四 = 尺 游 之 寸中 = 三と一心 尺二 徑 之廣若 分 者 此 鼓 寸 內 --版 = 合ニナ 吃一尺 之二加 寸 序尺 2 尺 穹上 渔本 -鄭 者是 則 寸 故下 鼓 = 日穹 為九中 版 寸 廣 (四 三寸 此 明 鏞

逢

鄭寸九

之 此 鼓 且 晋 鼓 鼓 旣 長 鼓 然 之一有 圍 日 鼓之大 此 皇 其 2 + 又 地 短 分鏞 題 鼓 徑 病 鼓 五 鼓 當 當 版 业 兩 之 轮 是 日此 三尺 禹 而 案 面 下美 形 理乎况 有學 五 V2 本 短 見 四陶 此鼓 經器正文特以 鼓 不可 六 是整 尺長 三 尺 鼓 t 鼓 五 事 大 1 面之 尺之 寸 力口 L 差之實持 而 而 折 短 豈 鼓 此 地 何 徑三尺三寸 皆四 近 得 鼓 也 可 鄭 飲水之以 鼓 於 其鼓 VL 中六 尺 晋 此 思 面其等蓝 鼓 為 於 放 四 晋 害 则 鄭 他 TLE 尺則六尺六寸 鄭 鼓 鼓 尺 虚 調 此 自 鼓 大 子 多記 之比 路三 凡 冤 增 鼓 而 鼓 矣 為 例 皆 短 鼓學 四 計 四

飾 扔 之 靣 き 别 晋 六 耳 鼓 面 此 記 سلا 凹 所 面 不 論 亦 2 当 安 該 唯晉 非 子雪 四鼓 電路 鼓調之兩 一之通 唱目 制 本 無二 子 画 故 制 此 特 ,經 共 此

上 三 正

直 曲 鄭 也〇 司農 也 **参直者写上一直** 鏞 云两 荣 康 頭一平中 成 2 說 央一平 兩 レ人 鼓 端 度 又 直 の下 六 尺六 各 節曰三 居二尺二寸 寸 割 藏 之 為 為 多 不 = 段 分八

為穹鶯之穹穹鶯着天也 是 圓 鼓 稅 子 曲不 文前 20% 引入 雅 茍 B から 天 少口 形 省 是 三之一 則此 不 流 曲 鼓 之胜 子 師 該 立

共

層

級

截

、张、

不

為

一字几

天

下有

爲 鼓 葬 皐 長側 圓 鄭 兩 律 鼓 八尺 此 面 司 融 尺〇鏞 之 長 之鼓 農 圓 洪: 晋及 尋 鼓 謂 後 圍 玄 鼓四三直 有四 今 其督函胡震 相望相直毫 طد 姑 建 謂 鼓 中圍 尺 哈 韗 尺 鼓 縣鼓 謂 人所 鼓 鼓 特 革 19 加 之等 尚 三之一 髮 尺 大 動 所 斗鼓 蒙 凡 不 倨 鄭 其 句 差又 省 在 法不可用 於 落 廣四 調 是 鼓 折 之鼓 其中穹之處 腔尺寸皆 折 地 尺〇鏞 故 也〇上 特 鼓 著 案 無 其 不偏 差 者 異至 此 别 尚 非 不 ماله

疾 賈 冒 活 詢 缚 制 遠 而 的 -鼓 者 間 短 则 是 強义 間 说 何 感 所 不 瑕 其 為 羽 得 為 鼓 得 非 レス 与 啓 為 ~ 制 本 差 環 11. 然 则] 时间 皆 弘 元 病二者 而 不 而 無 20 鼓 北 長 同 不 油剪 和日 引 之 为云 可 制 病 漆 日 不 分 则 级 良 滁 省 0 高學 不 其 草 2 当 文 鳙 衛 其 列 非 疾 鼓 片池 衙 其 病 案 偏 得 L 舒 -理 瑕 中 音鼓 調 走 た 北 疾 如 乃 而 答文 带 遠 積 疾 鼓 革 107 短 而 其 鼓 * 2 削 短 写 調 環 但 閒 生 病 鼓 不 意 レス 1 衙 高 大 猶 疾 大 故 水 律 13. 洪 而 可 而 高 得 大 若 4. FIT 短 但 兵 差 病 則 取 所 老 差 奇 其 者 和 1 40 而 슢 FD 不 生

黃鍾之鼓 應鍾之鼓用應鍾尺四 店 用黄鐘尺八十 写三寸二十七 鼓 鼓 鼓 穹中徑五 中徑五尺五寸得黃 腔 面 制 腔長六尺六 面徑三尺三寸得黃鐘一 徑 長 六尺六寸得 三 尺三 尺 + 五 寸五 寸二百七十 गु 四 四百五五 黄 百 鍾二 鍾二百 四 十〇出 † 百 0 百 0 華 回 れ 以 四 + + + 於 直 所 六 = 回 蒙 腰 線 有 有 有 線 計 哥 奇

陷 者 鼓 厚 版 业 三寸 兩 前 得 2 黄 用廣 鍾 + 寸 EN 之的 有 奇 廣外

矣 紫 論 す 0 相 繞 视 看 律 则 難 鼓 13-鼓 ナニ 若 例 制 分 若 合 业 旣 用 律 其 符 則 九 明 契天 律 之鼓皆 分 制 -應 不 例 之得 にし 成 記 見 码 1. 鍾 地 正 定 或 鼓 經 先 版六 王之制 渾 州 之 未 + 制 五 南虫 六 U 其 片 分 詳 回 複 也 合 以周 三 何 成 けし 令 初 六 亦 鼓 疑 相 谷 例 無 擬 及哉 明守 戌 腔 零 + 庶 レス 个 本 1 有 分 法 律 不 卒 不 復 爲

謂

八面

六

面

之

該

都

ボ

U

從

0

宋

党

德

回

汗

擊 師 之 不 禮 該 言 秋感精符冬日至八主与奉臣左 用 云 無 而 播 故 小 故推 錦寒瞽矇既瞭皆有播鼗之文而獨子亦有 雷鼓靈鼓雖擊之皆不成聲故常頼 旣 唇幾靈鐵路數以而未 鄭 鄭 師註 有覺矣夫二鄉 之以八音又云 尊別製散 汪如是然小師 註 鄭日数 未少 然已上二條 鼓以節樂音不亦思 如 下管播 鼓 所言本非先王之法而作 而小 儼 製 云鼓遊鼓表立搖 樂器 論。遊 持其 通 將八 八百 右 柄 制 縱 搖之旁耳 音端器 樂五日 六 散 于 面 鼓 之 以為 之 73 揮 還 悉 رطد 為 狼

李 陳 鏞 使 蝩 鼓 能 氏 A 案 服。 聲 樂 鍾 能 之士 謂 太 此 畫 蔟 雖 2 明 亦 二有 西 西 撞 有 南夾 北 禮 邪 方二道 士 東 擊 偶 黄 鍾 該 位鼓時 隅 义 7 縣 以有 姑 西 鼓 黄 媑 鼓 鼓 洗 2 -0 鼓 人上 有 鍾 之 之 列 媑 +-合 0 在 書 聲 鼓 擊 應 東 而 西 應 不 鼓 2 建 则 東 鍾 黄 建 南 黄 鼓 黄 南 可 鼓 鍾 鼓 亦 鍾 植 鍾 在 之 隅 四 吕 誣 當 之瑟 隅 大 東 鼓 無 2 业 于 鼓 吕之 卷 业 射 四 公 然 吹 非 合 宫 卿 隅 2 が 黄 鼎 大 中 古 皆 鍾 法 東 設 有 吕 夫 之律 蕤 書 通 之四 列 عال 隅 賓 韓 士 大 隅 亦 林

とという 一鼓谷東 社技 我

